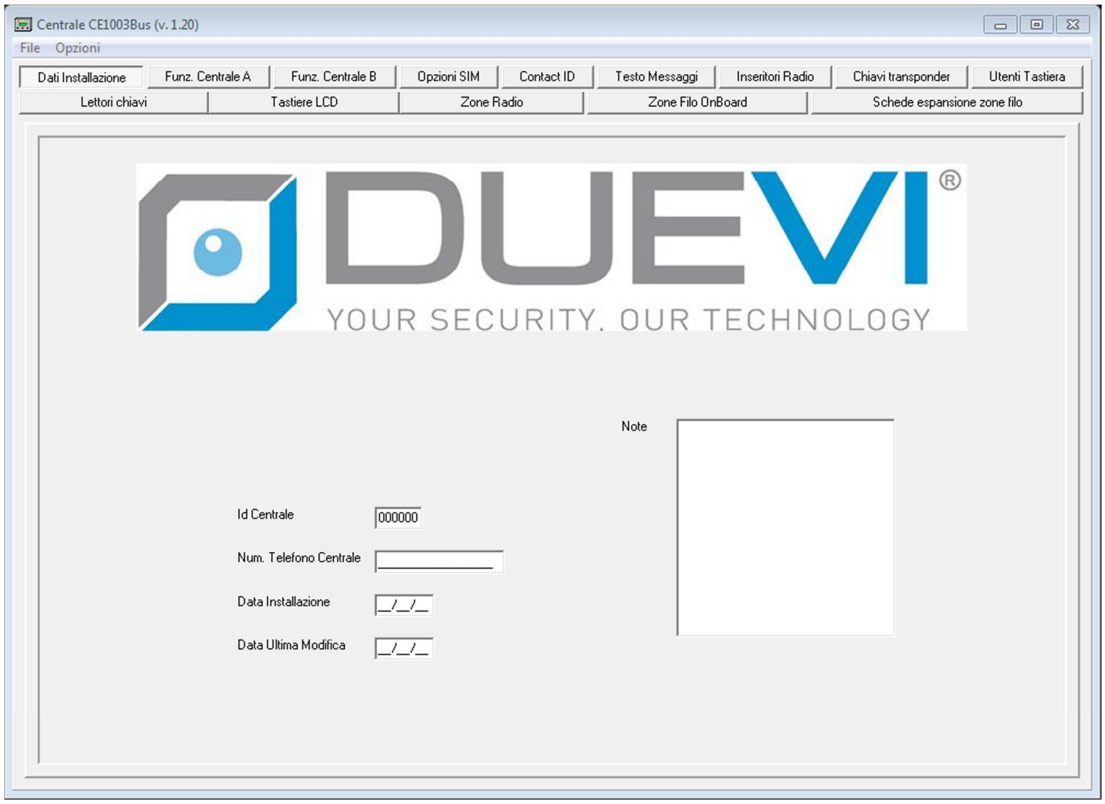
CE 1003BUS



MANUALE SOFTWARE

(VERSIONE 2.2)

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

Versione firmware di centrale: 1.21 (o superiore)

Sommario

1. PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE ComCE-100-3 3
2. STABILIRE LA CONNESSIONE 3
   2.1. Comunicazione terminata non correttamente 5
3. DATI INSTALLAZIONE 6
4. FUNZIONI 7
   4.1. Associazione uscita relè AUX 9
5. ZONE RADIO 13
6. TESTO MESSAGGI CENTRALE 14
7. ATTIVATORI 15
8. TASTIERE DVT-LCD 18
9. LETTORI DI CHIAVI TRANSPONDER 19
10. ZONE FILO 20
11. SCHEDE DI ESPANSIONE ZONE FILO 21
12. INVIO ALLA CENTRALE 22
13. RUBRICA TELEFONICA 23
14. CONFIGURAZIONE SIM 24
    14.1. Elaborazione degli SMS di comando dai contatti in rubrica 25
15. CONTACT-ID 26
16. COME IMPOSTARE IL CONTACT ID 26
17. EVENTI CONTACT ID 29
18. TABELLE CONTACT ID 30
19. TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE 34
20. AVVERTENZE IMPORTANTI 34

1. PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE ComCE-100-3

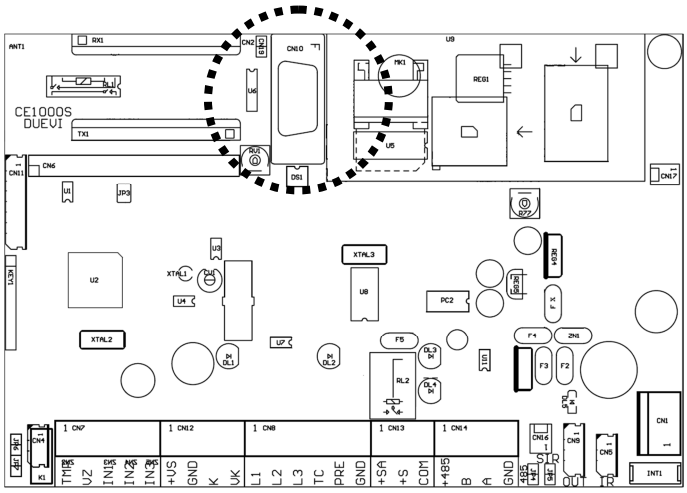
ATTENZIONE – Requisiti per la programmazione via software

Prima di procedere con la programmazione via software è necessario:

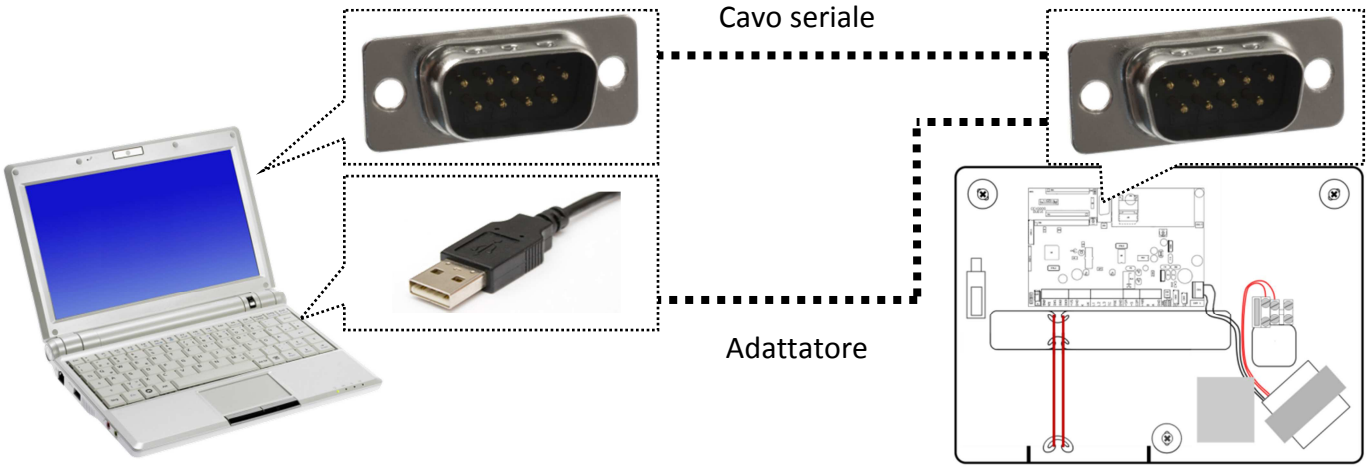
- Apprendere tutti i sensori
- Apprendere tutti gli inseritori
- Installare il software (*avviarlo solo quando richiesto*)

2. STABILIRE LA CONNESSIONE

- Aprire il coperchio della centrale ed individuare il connettore RS232 sulla scheda elettronica della centrale.

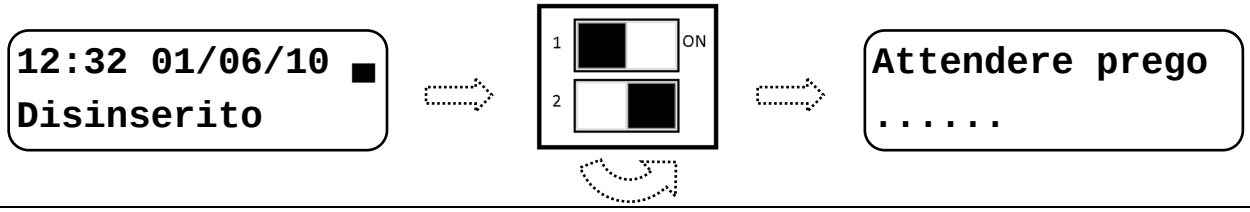


- Collegare il cavo o l'adattatore RS232 tra la centrale ed il PC.



Consiglio di installazione: sul PC collegare possibilmente ***sempre alla stessa porta***.

- Spostare il ***DIP2*** su **ON**: la centrale entra in modalità programmazione.



- Quando sul display della tastiera appare la scritta “Comunicazione in corso” avviare il software CE1003Bus.

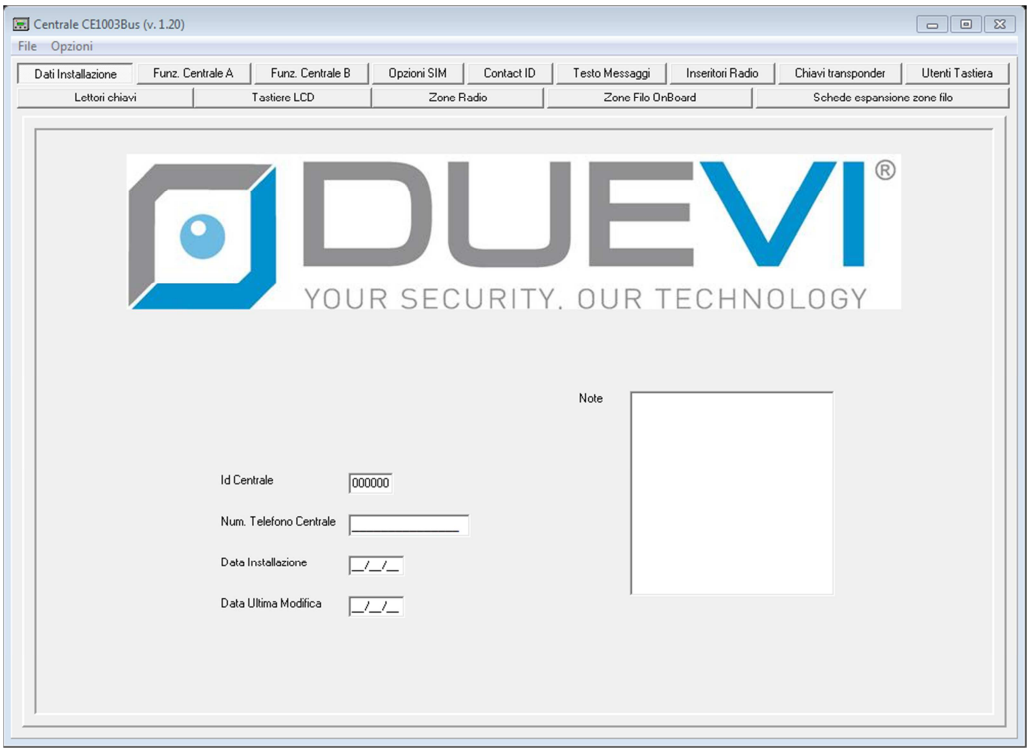


Figura 1

- Selezionare il menù Opzioni (*premere* OK *senza inserire nessuna password*).
  Impostare la porta seriale COM a cui è stata collegata l’interfaccia, come mostrato in Figura 2.

Può essere utile premere il pulsante Refresh Com per rinnovare l’elenco delle porte COM.

Cliccare su Salva, quindi su Esci.

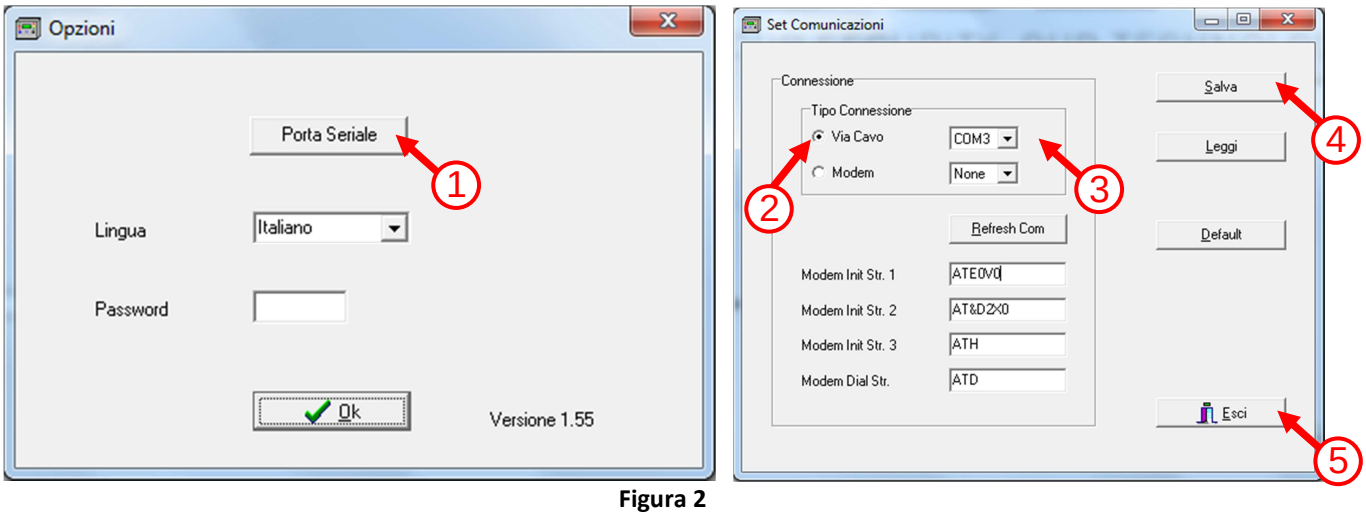


Figura 2

Ora è possibile procedere a ricevere sul PC la configurazione memorizzata in Centrale.

- Selezionare, nel menù File, la voce Ricevi da Centrale. Premere OK senza inserire nessuna password.

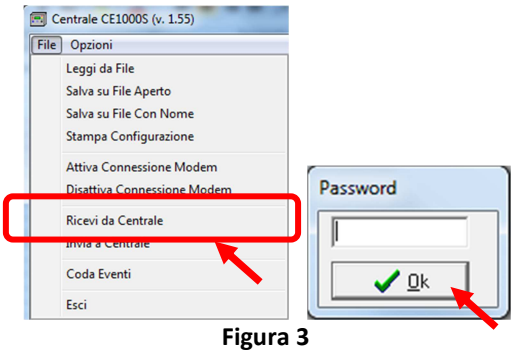


Figura 3

A questo punto, inizia il trasferimento dati dalla centrale verso il PC. A conferma di questo si vedrà la barra di avanzamento (*Figura 4*).
Al termine comparirà il messaggio "*Comunicazione Terminata Correttamente*". Premere OK.

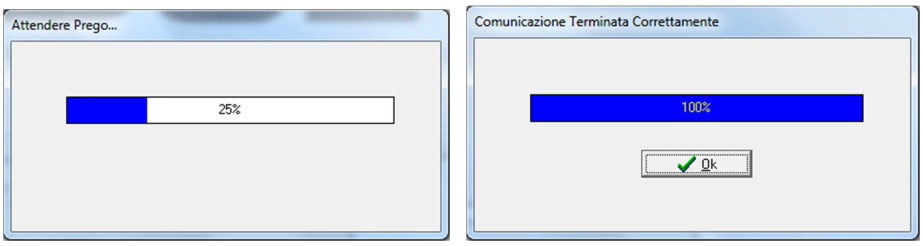


Figura 4

- Una volta terminata correttamente la comunicazione, le impostazioni che vediamo sul software sono esattamente quelle memorizzate sulla centrale.
  Ora è possibile modificare a piacere le impostazioni, salvarle su file, stamparle e, cosa fondamentale, inviarle alla centrale.

2.1. COMUNICAZIONE TERMINATA NON CORRETTAMENTE

Nel caso in cui comparisse il messaggio **"*Comunicazione Terminata NON Correttamente*"**, significa che il software non è riuscito a stabilire una comunicazione con la centrale.
Verificare che:

- la centrale sia accesa (***INT1*** su **ON**)
- il ***DIP2*** sia su **ON**
- i cavi siano ben collegati
- la porta seriale COM impostata sia quella corretta

Riprovare.
In alcuni casi può essere utile premere il pulsante Refresh Com oppure chiudere e riavviare il software.

3. DATI INSTALLAZIONE

Nella scheda "**Dati Installazione**" (*Figura 5*) è possibile memorizzare dati relativi all'impianto in questione, come un codice per riconoscere l'impianto (*ID Centrale*), il numero telefonico della SIM in centrale (*Num. Telefonico Centrale*), la data di installazione ed eventuali note relative all'impianto.

NOTA

Questi dati vanno inseriti dopo aver ricevuto la configurazione dalla centrale.

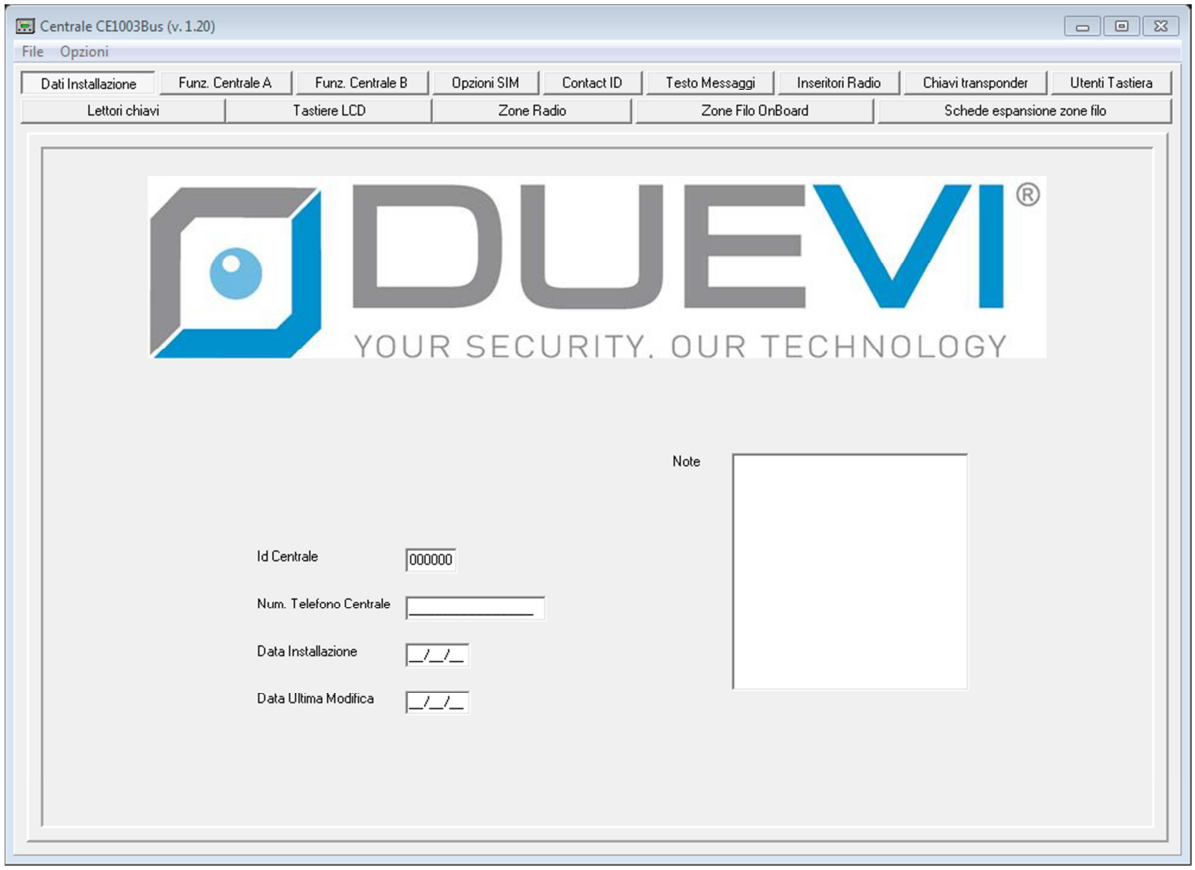


Figura 5

4. FUNZIONI

Nelle due schede seguenti vanno impostati i principali parametri di funzionamento della centrale.
Le funzioni abilitate sono quelle con il segno di spunta nella relativa casellina.

Funzioni Centrale A

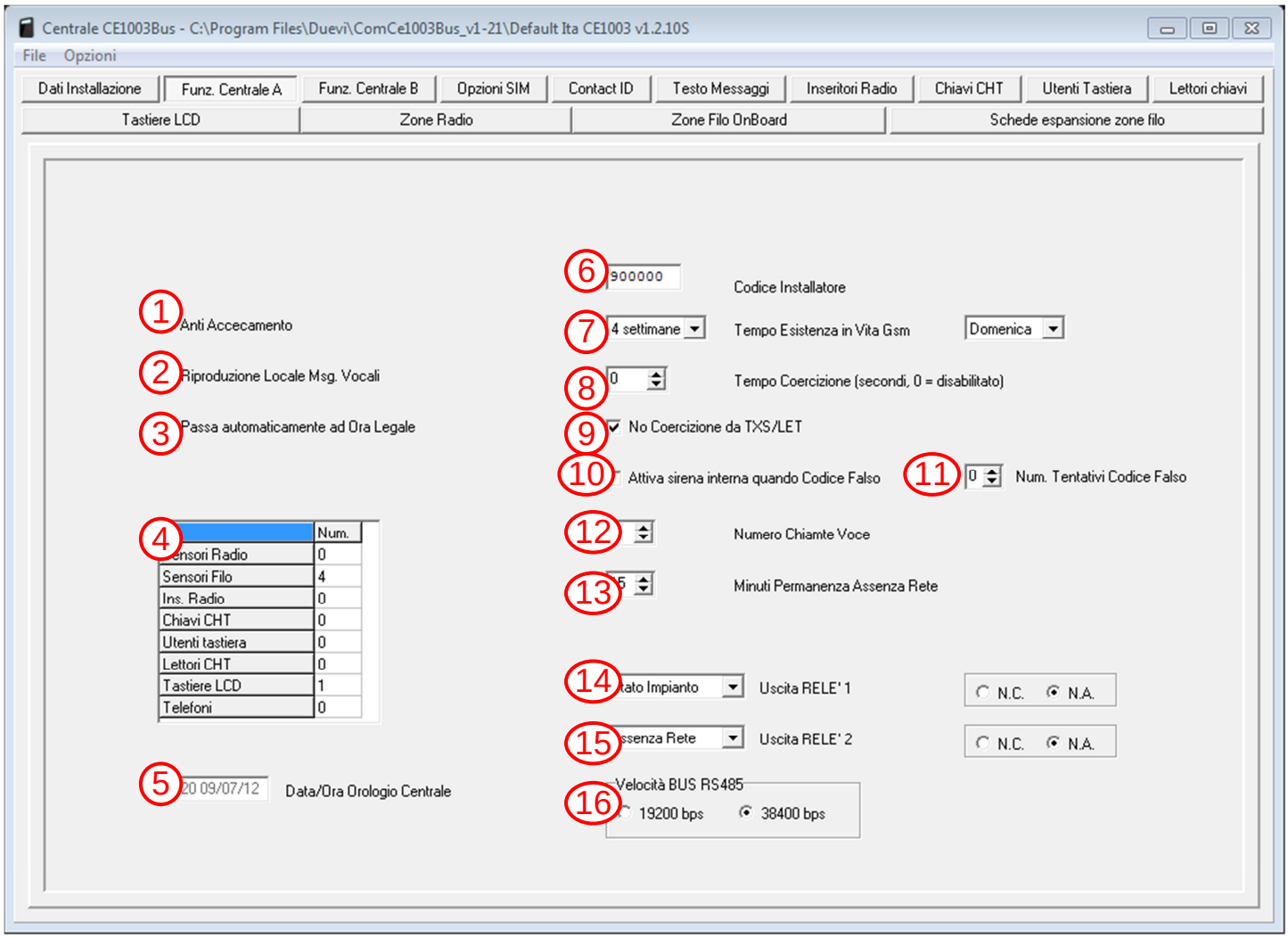


Figura 6

1	**Controllo ANTIACCECAMENTO:** Abilita la segnalazione di Accecamento Radio se rileva tentativi di manomissione sulle frequenze radio.
2	**Messaggi Vocali in Locale** Attiva la riproduzione dei messaggi vocali di segnalazione dall'altoparlante a bordo della centrale.
3	**Ora legale automatica** Abilita la correzione automatica dell'ora al passaggio da legale a solare e viceversa. **Ora legale**: inizia alle ore 1:00 dell'**ultima domenica di marzo** (spostamento in **avanti di 1 h**) **Ora solare**: inizia alle ore 1:00 dell'**ultima domenica di ottobre** (spostamento **indietro di 1 h**)
4	**Tabella periferiche** Riepilogo del numero di periferiche (inseritori e sensori) e numeri in rubrica utilizzati dalla centrale.
5	**Orologio centrale** Visualizza la data e l'ora dell'orologio della centrale (*modificabile solo da menu installatore e utente*).
6	**Codice Installatore** E' possibile leggere il codice installatore attuale ed eventualmente modificarlo.

7	**Tempo Esistenza in Vita GSM** Imposta la frequenza di invio SMS per la verifica del corretto funzionamento del modulo GSM. Se impostato si *1 settimana* o *4 settimane*, è possibile scegliere il giorno preferito di invio dell'SMS.
8	**Tempo ANTICOERCIZIONE** Funzione utilizzabile solo se presente almeno una tastiera DVT-LCD. Tempo in secondi che la centrale attende dal momento del disinserimento prima di considerare un evento di coercizione e attivare il teleallarme. Il disinserimento può essere effettuato indifferentemente da un utente, chiave transponder oppure radiocomando. Il tempo viene conteggiato da quando appare la scritta "Disinserito" a display: • se entro questo tempo si preme in centrale uno dei tasti direzione (▲▼◄►) della tastiera, la centrale annulla l'evento di coercizione. • se non viene premuto uno dei tasti direzione dopo il disinserimento, partirà un SMS di coercizione. Se il tempo è impostato a zero (0) la funzione è disabilitata.
9	**Escludi coercizione se disinserimento da radiocomandi (TXS) o chiavi elettroniche (LET)** Abilita o disabilita la funzione di coercizione quando si disattiva l'impianto tramite chiavi elettroniche (CHT) o radiocomandi (TXS).
10	**Attiva Sirena Interna se è stato immesso un codice falso** La centrale verifica se vengono commessi più di **X** errori nella digitazione del codice a tastiera. Un errore oltre il numero massimo consentito fa bloccare le tastiere per 2 minuti, viene inviato un SMS di "Codice Falso" e viene effettuata una chiamata "Furto" (maggiori dettagli nel manuale utente). Se questa funzione viene abilitata, verrà fatta suonare anche la sirena interna (opzionale, collegata al morsetto ***CN16***, vedere manuale installatore). La sirena suona per il "Tempo Sirena" (Funz. Centrale B).
11	**Numero di tentativi prima di considerare codice falso** Imposta il numero (**X**) massimo di tentativi di digitazione del codice utente Se è impostato a zero (0) il controllo del Codice Falso è disabilitato
12	**Numero Chiamate Voce** Numero massimo di chiamate che la centrale effettuerà a ciascun numero in rubrica in caso di allarme.
13	**Permanenza ASSENZA RETE** Tempo in minuti che deve trascorrere in assenza di rete elettrica 230 V prima che la centrale dia la segnalazione di "Assenza Rete".
14 **15**	**ASSOCIAZIONE USCITE RELE'** E' possibile associare alle due uscite relè indipendenti (***AUX2*** e ***AUX3***) diversi eventi che possono occorrere in centrale (*vedere paragrafo successivo 4.1*). E' possibile anche scegliere il modo del contatto (N.C. oppure N.A.).
16	**Velocità BUS** Il BUS RS485 può lavorare a due velocità: • 38400 bps [VELOCITA' ALTA] (impostazione di fabbrica) • 19200 bps [VELOCITA' BASSA] Mettendo la spunta sulla casella di controllo si forza il BUS a lavorare a velocità bassa (19200 bps).

4.1. ASSOCIAZIONE USCITA RELÈ AUX

Le uscite relè ***AUX2*** e ***AUX3*** possono essere programmate in modo che vengano attivate quando accadono alcuni eventi (*e saranno disattivate al termine dello stesso*). Gli eventi utilizzabili sono i seguenti:

- ***Sirena***
  L'uscita è attiva negli stessi momenti in cui è attiva la sirena d'allarme.
- ***PreAllarme***
  L'uscita è attiva durante il periodo di tempo impostato di PreAllarme.
- ***Monitor***
  L'uscita è attiva quando i sensori impostati come Monitor rilevano un allarme.
- ***Allarme Silenzioso (Teleallarme)***
  L'uscita è attiva in corrispondenza degli eventi di TELEALLARME (es.: un telecomando panico/teleallarme).
- ***Panico***
  L'uscita è attiva in corrispondenza degli eventi di PANICO (es.: un radiocomando panico/teleallarme).
- ***Tecnologico***
  L'uscita è attiva quando è rilevato allarme da sensori tecnologici.
- ***Coercizione***
  L'uscita è attiva quando è stata utilizzata la procedura coercizione (sotto minaccia).
- ***Stato Impianto***
  L'uscita è attiva quando la centrale è inserita (Totale o Parziale), torna a riposo se disinserita.
- ***Ins. Parziale***
  L'uscita è attiva quando la centrale è inserita in modo Parziale (qualsiasi), torna a riposo se disinserita.
- ***Tempo Ingresso***
  L'uscita è attiva durante il periodo di tempo impostato per l'ingresso.
- ***Tempo Uscita***
  L'uscita è attiva durante il periodo di tempo impostato per l'uscita.
- ***Segnal P.A. (Porta Aperta)***
  *L'uscita è attiva durante il tempo di uscita **se vi sono porte aperte**. Al termine del tempo di uscita (quando la centrale è inserita) l'uscita torna a riposo.*
- ***Porte Aperte***
  L'uscita è attiva se una o più porte sono aperte (indifferentemente dallo stato dell'impianto).
- ***Memoria Allarme***
  L'uscita è attiva nel caso sia avvenuto allarme durante l'ultimo ciclo di inserimento del sistema.
- ***Alert***
  L'uscita è attiva in corrispondenza di ogni evento di Alert.
- ***Stato da Remoto***
  L'uscita è attivata o disattivata su richiesta dell'utente tramite semplice SMS da un telefono cellulare.
- ***Temperatura***
  L'uscita è attivata o disattivata in base alla termoregolazione dell'ambiente (necessaria sonda di temperatura opzionale – Vedere paragrafo dedicato su MANUALE UTENTE).
- ***Telecom.24°***
  L'uscita è attiva quando viene ricevuto il codice di un inseritore memorizzato in posizione 24 (radio/filo).
- ***Assenza Rete***
  L'uscita è attiva quando la centrale rileva mancanza di rete 230 V.
- ***Batt. Bassa***
  L'uscita è attiva quando il livello della batteria interna della centrale è basso.
- ***Anomalia GSM***
  L'uscita è attiva quando il funzionamento del modulo GSM non è corretto.

Funzioni Centrale B

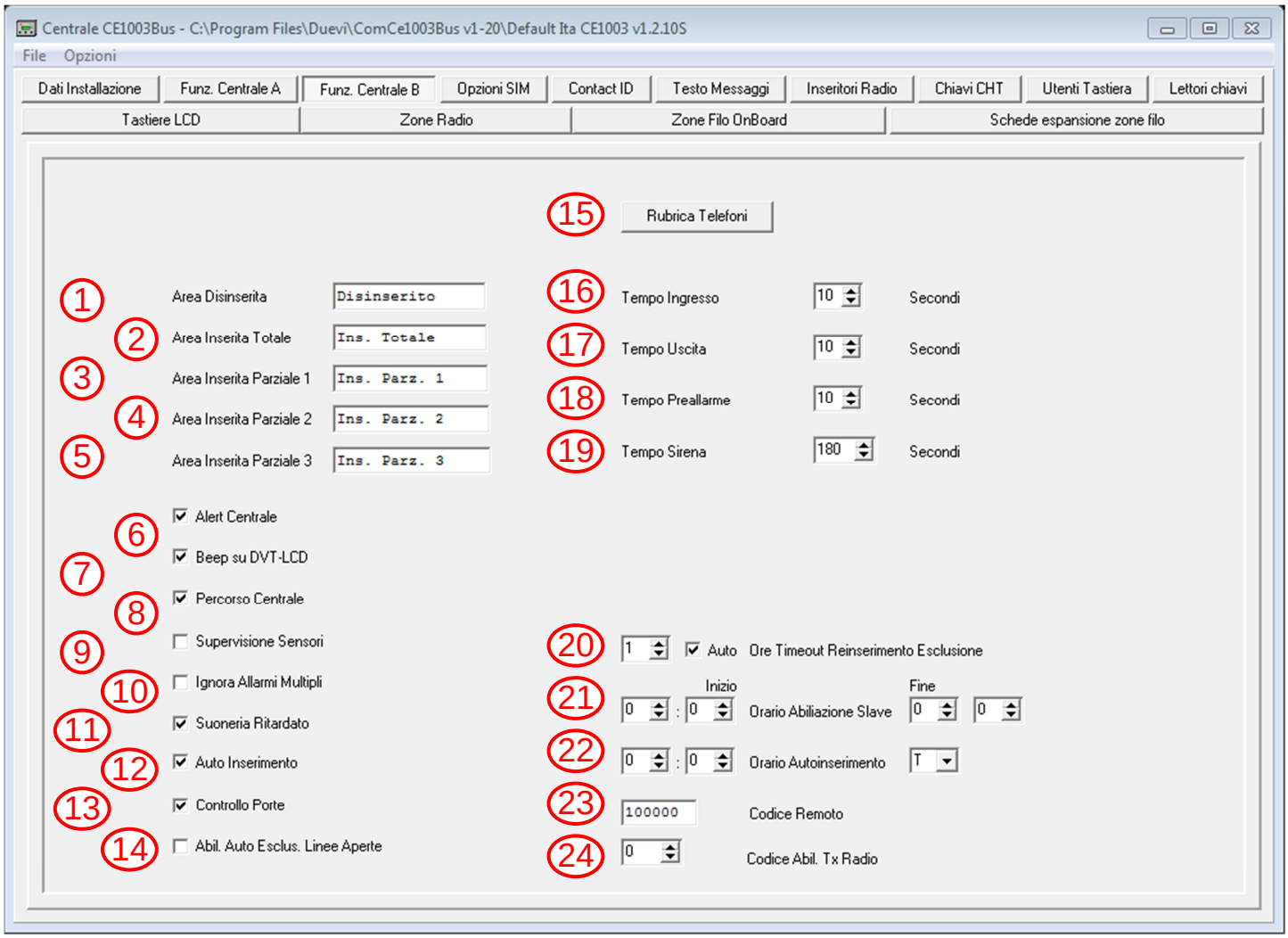


Figura 7

1	**Descrizione a display dei tipi di inserimento**
2	E' possibile personalizzare il testo descrittivo che compare a display della centrale per ciascun
3	inserimento.
4	Lunghezza massima. 16 caratteri.
5	
6	**ALERT Centrale** Attiva la funzione ALERT sulla centrale (*i sensori vanno abilitati singolarmente*)
7	**BEEP su DVT-LCD** Attiva i segnali acustici di segnalazione della centrale (*"beep"*) all'inserimento e disinserimento.
8	**Percorso Centrale** Se abilitato permette di entrare da un ingresso RITARDATO per poter arrivare a disinserire la centrale senza che nessun altro sensore ISTANTANEO provochi allarme. Se non si entra da un ingresso RITARDATO gli altri sensori danno normale allarme immediato.
9	**SUPERVISIONE Sensori** Se abilitato la centrale controlla che tutti i sensori memorizzati siano ancora in funzione. Se un sensore non risponde per 3 volte consecutive, la centrale segnala "Supervisione Mancata".

10 — **Ignora ALLARMI MULTIPLI**

V	Abilitato	La centrale contatta via SMS e/o chiamata (*secondo la programmazione del numero di chiamate*) **SOLO per il PRIMO RILEVAMENTO** che provoca allarme. Ulteriori eventuali rilevamenti durante lo stato di allarme vengono ignorati.
☐	Disabilitato	La centrale memorizza tutte le rilevazioni dei sensori anche se è già in stato di allarme e **PER CIASCUNA RILEVAZIONE** contatta via SMS e/o chiamata (*secondo la programmazione del numero di chiamate*).

11 — **SUONERIA durante RITARDO INGRESSO**
Se abilitato, la centrale emette dei segnali acustici durante il tempo di ritardo dei sensori.

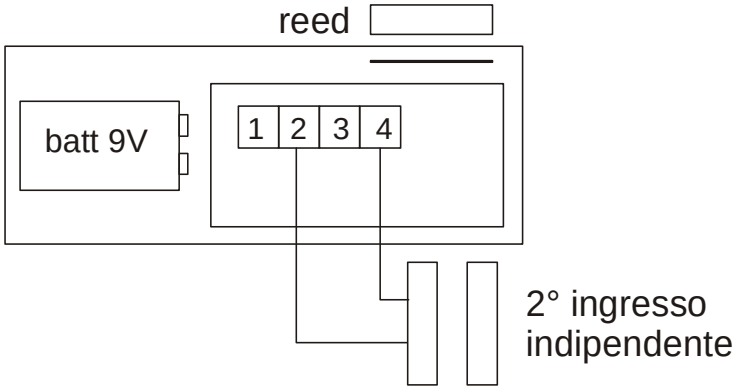
12 — **AUTOINSERIMENTO**
Se abilitato la centrale si inserisce in modo automatico all'ora e nel modo definito al punto 24.

13 — **CONTROLLO PORTE**
Se abilitato, durante l'inserimento, la centrale avvisa (*display e vocale*) se sono stati lasciati aperti infissi.

Nota: SEGNALAZIONE DI PORTA APERTA dai sensori CTSR
La segnalazione di porta aperta viene data dalla centrale utilizzando sensori CTSR con il doppio contatto e solo quando entrambi i contatti (*reed di bordo + contatto esterno*) risultano ancora aperti al momento dell'inserimento.

Nel caso in cui si voglia la segnalazione di Porta Aperta utilizzando **solo uno** dei 2 contatti, si può in alternativa:

- trasmettere una chiusura ed una apertura dal contatto non utilizzato affinché la centrale carichi in memoria quel contatto (*porta*) come "aperto". Naturalmente l'ingresso non utilizzato del CTSR, dovrà in seguito rimanere sempre aperto.



- Impostare il sensore di tipo CTSR e quindi attivare l'opzione "singolo contatto".

14 — **Abilita AUTOESCLUSIONE LINEE APERTE**
Se abilitata, le linee aperte oppure i sensori CTSR con porta aperta al momento dell'inserimento vengono esclusi, ovvero non potranno dare allarme durante l'inserimento. **La funzione è legata all'abilitazione del "Controllo Porte"** (*punto 13*).

15 — **Rubrica telefoni**
Apre una finestra per la programmazione della Rubrica telefonica e la gestione degli avvisi che ciascun numero di telefono è abilitato a ricevere.

16 — **Tempo INGRESSO**
Imposta il tempo di ingresso in secondi. In questo tempo è possibile essere rilevato da un sensore RITARDATO senza provocare allarme per disinserire l'impianto.

17 — **Tempo USCITA**
Imposta il tempo di uscita in secondi. Dopo l'inserimento la centrale attende questo tempo senza provocare allarme in caso di rilevazione di un sensore.

18 — **Tempo PREALLARME**
Imposta il tempo di preallarme in secondi.
Il PREALLARME funziona solo con centrale inserita in modo parziale. E' un allarme a bassa intensità (*della durata impostata*) che precede un allarme a normale intensità.

19 — **Tempo Sirena**
Imposta il tempo in secondi di durata del suono di allarme (*da 10 a 240 secondi*).

20 — **Tempo REINSERIMENTO ZONE ESCLUSE**
Abilitato > è il tempo in ore (*da 1 a 24*) trascorso il quale i sensori disattivati da una chiave ESCLUSIONE vengono riattivati automaticamente dal sistema.
Disabilitato > i sensori disattivati dalla chiave ESCLUSIONE non vengono riattivati in modo automatico.

21	**Orario ABILITAZIONE SLAVE** Fascia oraria all'interno della quale le chiavi SLAVE possono inserire/disinserire l'impianto. Al di fuori di questa fascia oraria le chiavi non possono più disinserire l'impianto.
22	**Orario AUTOINSERIMENTO** Orario e modalità (*Totale, Parziale1-2-3*) in cui, ogni giorno, la centrale si inserisce automaticamente se viene abilitata la funzione al punto 12.
23	**Codice Remoto** E' possibile leggere il Codice Remoto attuale ed eventualmente modificarlo.
24	**CODICE TRASMETTITORE RADIO** Questo numero composto da 3 cifre rappresenta una parte del codice identificativo della centrale utilizzato nelle trasmissioni verso i dispositivi esterni (*sirene via radio, sintesi vocali, ricevitori radio*). Tenere in considerazione che tale codice viene memorizzato per autoapprendimento dalle periferiche radio, quindi va appreso di nuovo ogni volta che viene modificato. **NOTA BENE: Se il codice è uguale a ZERO la trasmissione radio della centrale è disabilitata**

5. ZONE RADIO

In questa scheda possiamo configurare tutti i parametri di ogni singola periferica radio memorizzata.

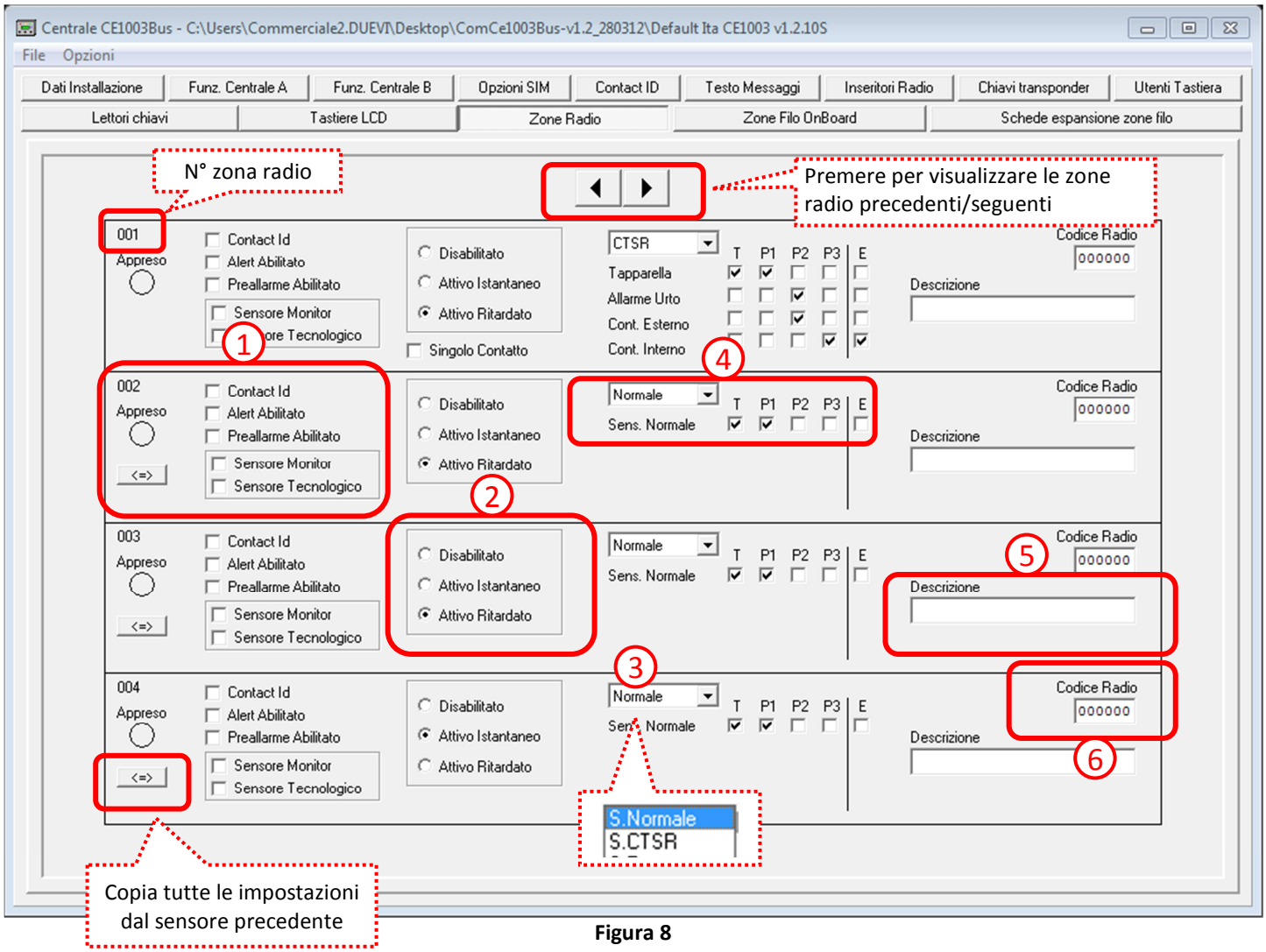


Figura 8

Il pallino verde sotto la scritta "Appreso" indica zone radio occupate da una periferica.
Per ogni zona radio è possibile personalizzare tutti i parametri di funzionamento:

1 – Opzioni:
- CONTACT ID → quando il sensore rileva (*ad impianto inserito*) viene inviata la segnalazione corrispondente via Contact ID
- ALERT → il sensore provoca un DIN-DON (*ad impianto disinserito*)
- PREALLARME → il sensore provoca preallarme e poi allarme (*solo in PARZIALE*)
- MONITOR → il sensore provoca allarme a bassa intensità per 30 secondi
- TECNOLOGICO → il sensore è attivo 24h su 24
- SINGOLO CONTATTO → (*solo per sensore CTSR*) per la funzione di porta aperta, la centrale considera unicamente la chiusura del contatto **reed interno**, mentre ignora quello esterno.

2 – Modalità sensore:
- DISABILITATO → il sensore è permanentemente disattivato
- ISTANTANEO → il sensore provoca allarme immediato
- RITARDATO → il sensore provoca allarme dopo un ritardo di ingresso

3 – Tipo di sensore: scegliere il tipo di sensore corrispondente a quello appreso.

4 – Gruppo di appartenenza: indica in quali modi di inserimento il sensore deve essere compreso.

T → Totale **P1**, **P2**, **P3** → Parziale1, Parziale2, Parziale 3 **E** → Esclusione

Nota: selezionando "CTSR" si hanno a disposizione 4 differenti tipi di allarme, ognuno dei quali può essere incluso in uno o più modi di inserimento. Ad esempio si può decidere che il sensore URTO sia incluso solo in P1 e il Roller Tapparella sia incluso in P3.

5 – Descrizione sensore: è il "nome" con cui il sensore viene identificato sul display centrale.

6 – Codice radio sensore: selezionando e cancellando (*tasto CANC*) si elimina il sensore dalla memoria.

6. TESTO MESSAGGI CENTRALE

In questa scheda, **se necessario,** è possibile cambiare le descrizioni degli eventi che vengono visualizzate sul display della centrale o negli SMS di avviso.
Ogni casella di descrizione può contenere al massimo **16 caratteri**.
Esempio: è possibile inserire al posto di "**GSM: Life test**" la scritta "**Supervisione GSM**".

SI RACCOMANDA DI INSERIRE DESCRIZIONI COMPRENSIBILI PER L'UTENTE FINALE DELL'IMPIANTO.

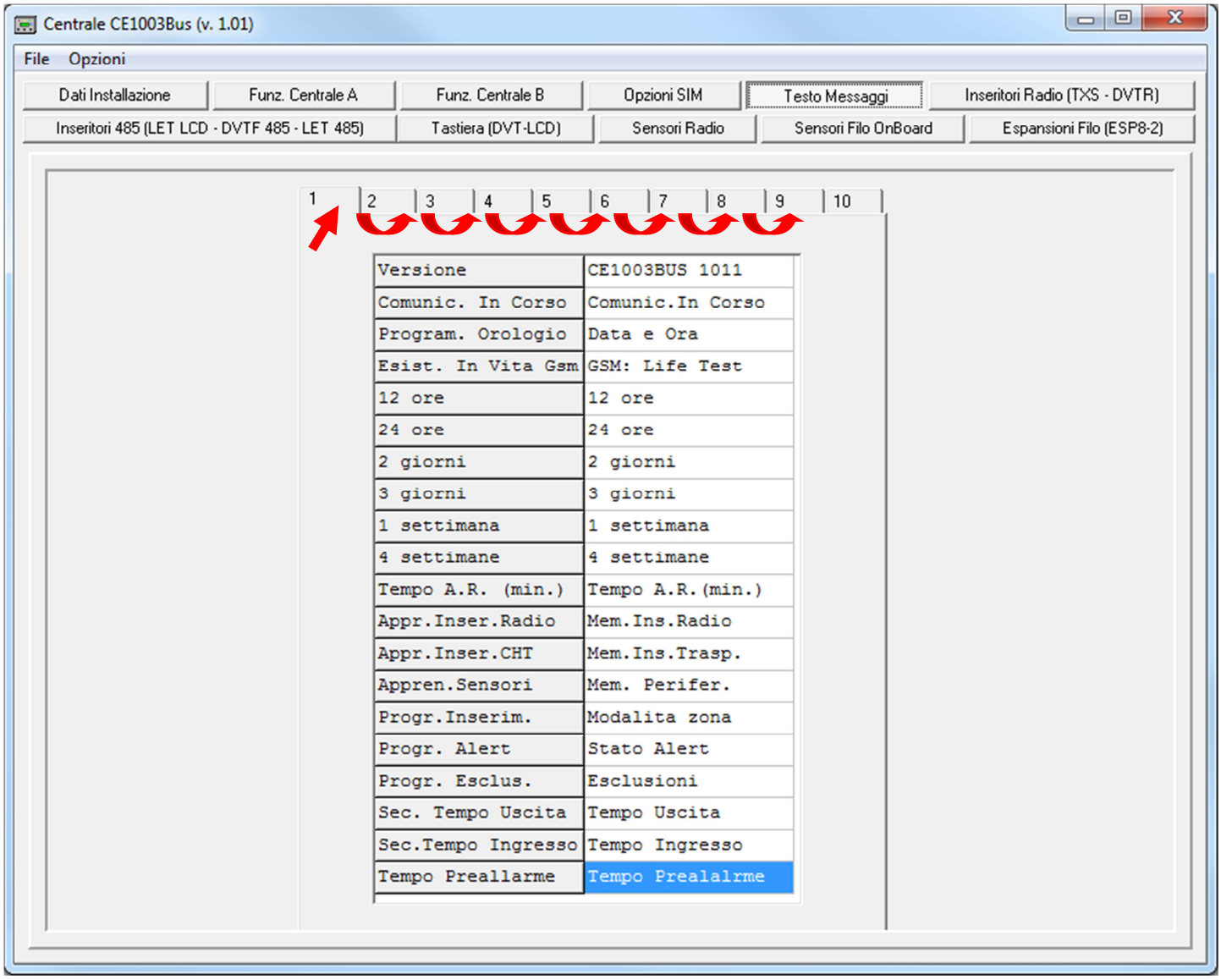

Centrale CE1003Bus (v. 1.01)
File Opzioni
Dati Installazione
Funz. Centrale A
Funz. Centrale B
Opzioni SIM
Testo Messaggi
Inseritori Radio (TXS - DVTR)
Inseritori 485 (LET LCD - DVTF 485 - LET 485)
Tastiera (DVT-LCD)
Sensori Radio
Sensori Filo OnBoard
Espansioni Filo (ESP8-2)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Versione | CE1003BUS 1011
Comunic. In Corso | Comunic.In Corso
Program. Orologio | Data e Ora
Esist. In Vita Gsm | GSM: Life Test
12 ore | 12 ore
24 ore | 24 ore
2 giorni | 2 giorni
3 giorni | 3 giorni
1 settimana | 1 settimana
4 settimane | 4 settimane
Tempo A.R. (min.) | Tempo A.R.(min.)
Appr.Inser.Radio | Mem.Ins.Radio
Appr.Inser.CHT | Mem.Ins.Trasp.
Appren.Sensori | Mem. Perifer.
Progr.Inserim. | Modalita zona
Progr. Alert | Stato Alert
Progr. Esclus. | Esclusioni
Sec. Tempo Uscita | Tempo Uscita
Sec.Tempo Ingresso | Tempo Ingresso
Tempo Preallarme | Tempo Prealalrme

Figura 9

7. ATTIVATORI

Nelle schede seguenti si possono configurare le opzioni dei dispositivi di comando della centrale (*radiocomandi e tastiere*).

Inseritori radio

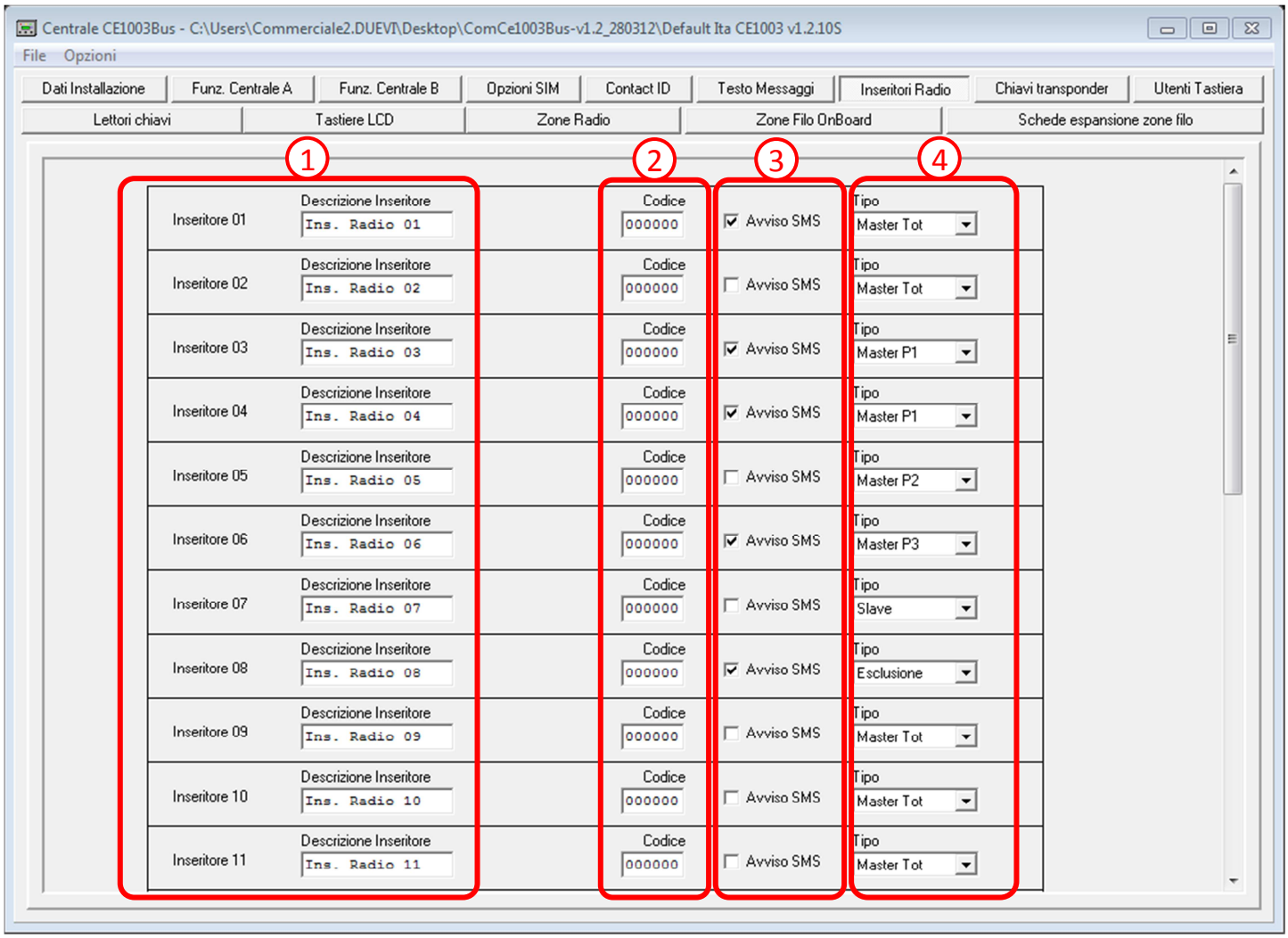

Centrale CE1003Bus - C:\Users\Commerciale2.DUEVI\Desktop\ComCe1003Bus-v1.2_280312\Default Ita CE1003 v1.2.10S
File Opzioni
Dati Installazione
Funz. Centrale A
Funz. Centrale B
Opzioni SIM
Contact ID
Testo Messaggi
Inseritori Radio
Chiavi transponder
Utenti Tastiera
Lettori chiavi
Tastiere LCD
Zone Radio
Zone Filo OnBoard
Schede espansione zone filo
1
2
3
4
Inseritore 01 Descrizione Inseritore Ins. Radio 01 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master Tot
Inseritore 02 Descrizione Inseritore Ins. Radio 02 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master Tot
Inseritore 03 Descrizione Inseritore Ins. Radio 03 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master P1
Inseritore 04 Descrizione Inseritore Ins. Radio 04 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master P1
Inseritore 05 Descrizione Inseritore Ins. Radio 05 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master P2
Inseritore 06 Descrizione Inseritore Ins. Radio 06 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master P3
Inseritore 07 Descrizione Inseritore Ins. Radio 07 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Slave
Inseritore 08 Descrizione Inseritore Ins. Radio 08 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Esclusione
Inseritore 09 Descrizione Inseritore Ins. Radio 09 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master Tot
Inseritore 10 Descrizione Inseritore Ins. Radio 10 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master Tot
Inseritore 11 Descrizione Inseritore Ins. Radio 11 Codice 000000 Avviso SMS Tipo Master Tot

Figura 10

1 – Descrizione: è il "nome" con cui l'inseritore viene identificato sul display centrale e negli SMS.

2 – Codice: Codice univoco della periferica. Non modificabile.
Selezionando e premendo il tasto CANC si può eliminare dalla memoria l'inseritore (*utile nel caso di furto o smarrimento dello stesso*).

3 – Avviso SMS: Se abilitato la centrale invia ai numeri programmati un SMS di avviso ogni volta che quell'inseritore inserisce o disinserisce l'impianto.

4 – Tipo: indica quali manovre è abilitato ad effettuare l'inseritore:

- Master Totale → Controllo completo
- Master P1/P2/P3 → Solo inserimento Parziale 1/2/3
- Slave → Abilitato con fascia oraria
- Esclusione → Solo esclusione delle zone previste

Attenzione – Radiocomando numero 24

L'inseritore n° 24 è associabile all'attivazione delle uscite ausiliarie (*associare l'uscita a "Attivatore n. 24" – vedere Figura 6*). **NON sarà più utilizzabile come radiocomando di inserimento/disinserimento.**

Chiavi CHT (transponder)

Abilita le chiavi transponder ai lettori di chiavi desiderati (“Periferica x”).
Per ogni lettore è possibile impostare privilegi differenti.

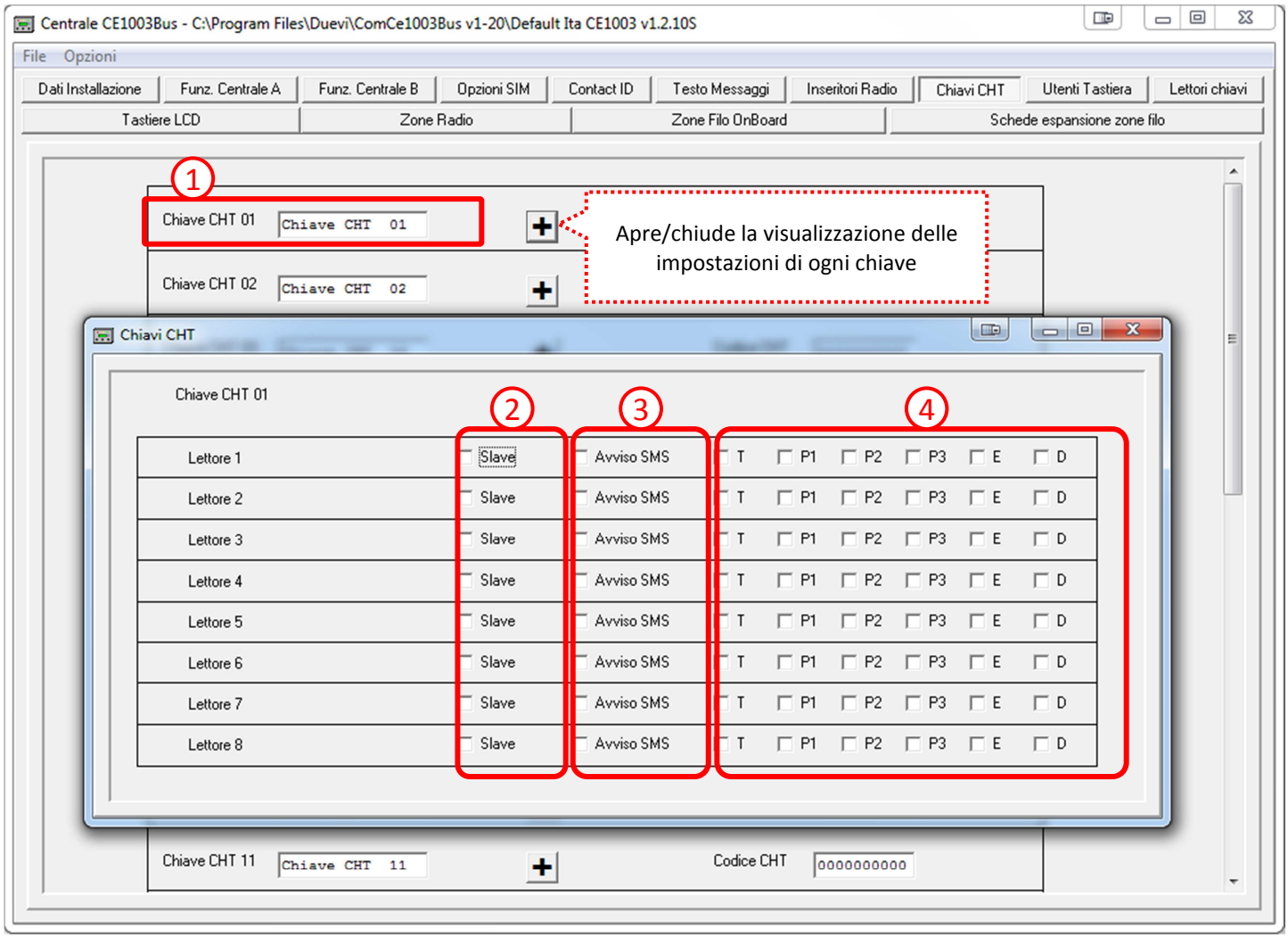


Figura 11

1 – Descrizione: è il “nome” con cui la chiave viene identificata sul display centrale e negli SMS.
2 – Slave: Imposta la chiave come SLAVE (*chiave attiva in base ad orario*).
3 – Avviso SMS: Se abilitato la centrale invia ai numeri programmati un SMS di avviso ogni volta che quella chiave inserisce o disinserisce l’impianto.
4 – Tipo: indica quali manovre è abilitata ad effettuare la chiave in ciascun lettore:

- **T** > Inserimento Totale
- **P1**, …, **P3** > Inserimento Parziale 1, …, Parziale 3
- **E** > Esclusione
- **D** > Disinserito

Utenti tastiera

Abilita gli utenti all'uso delle tastiere desiderate ("Periferica x").
Per ogni tastiera è possibile impostare privilegi differenti.

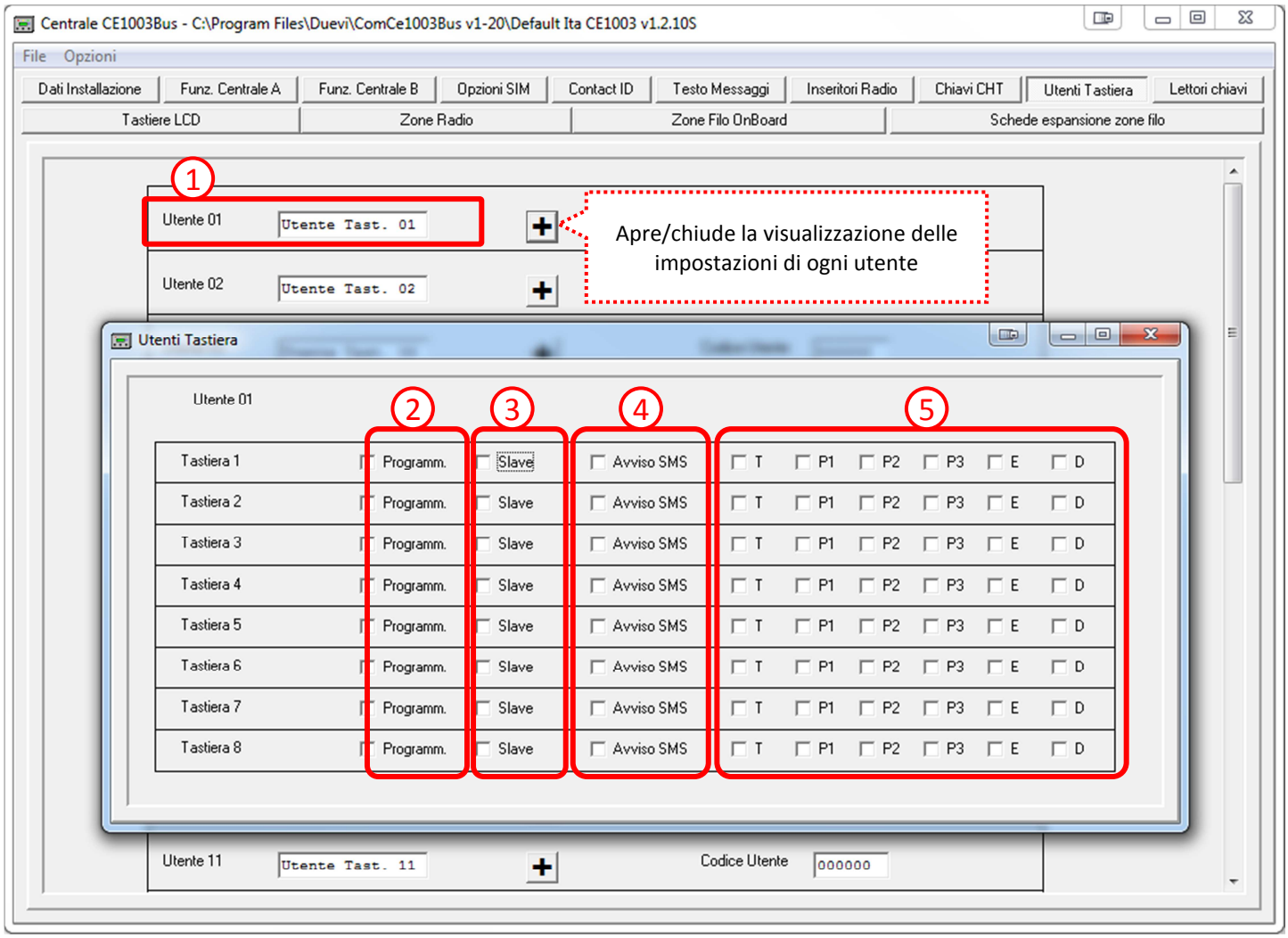


Figura 12

1 – Descrizione: è il "nome" con cui la chiave viene identificata sul display centrale e negli SMS.
2 – Programmazione: quando abilitato, l'utente può entrare nel Menu Utente. In caso contrario l'utente può solo inserire/disinserire il sistema.
3 – Slave: Imposta l'inseritore come SLAVE (*inseritore attivo in base ad orario*).
4 – Avviso SMS: Se abilitato la centrale invia ai numeri programmati un SMS di avviso ogni volta che quell'inseritore inserisce o disinserisce l'impianto.
5 – Tipo: indica quali manovre è abilitato ad effettuare la chiave in ciascun lettore:

- **T** > Inserimento Totale
- **P1**, …, **P3** > Inserimento Parziale 1, …, Parziale 3
- **E** > Esclusione
- **D** > Disinserito

L'utente n° 25 è speciale:

8. TASTIERE DVT-LCD

Abilitare (*secondo l'indirizzo assegnato*) le tastiere DVT-LCD su bus 485 collegate alla centrale.

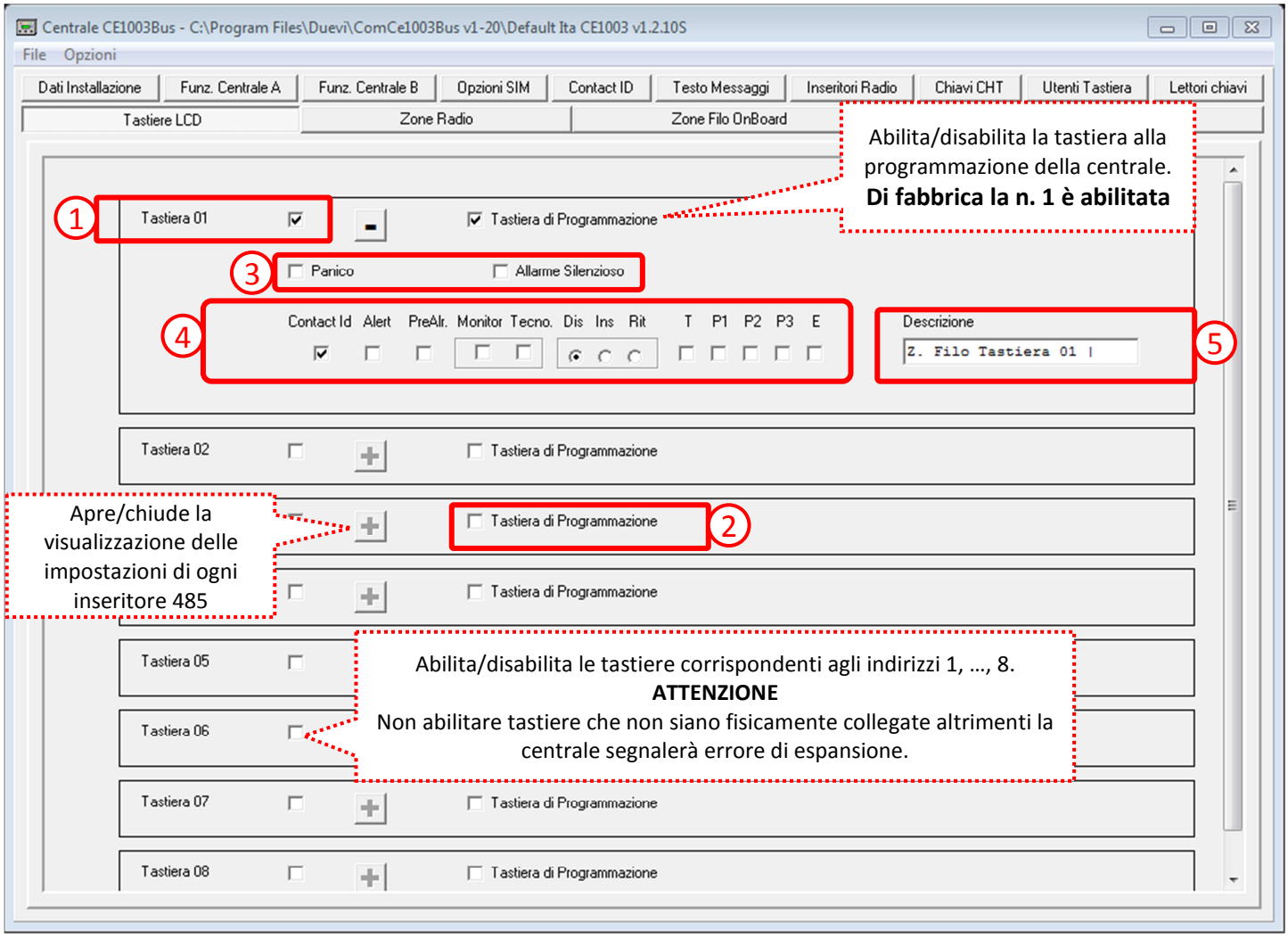


Figura 13

1 – Periferica n: Abilita/disabilita la tastiera DVT-LCD con l'indirizzo corrispondente.

2 – Tastiera di programmazione: Abilita/disabilita la tastiera ad essere usata per la programmazione della centrale (con Codice Installatore).

3 – Panico e Allarme Silenzioso: Abilita/disabilita la possibilità di usare le funzioni Panico e Allarme Silenzioso sulla tastiera corrispondente.

Panico: tenere premuto per almeno 2 secondi il tasto "0" (zero)

La centrale farà suonare immediatamente la sirena a bordo (non quella esterna) per circa 30 secondi.

Allarme Silenzioso: tenere premuto per almeno 2 secondi il tasto "8"

La centrale farà partire una chiamata e un messaggio SMS di allarme silenzioso ai numeri di telefono abilitati.

4 – Ingresso: programmazione dell'ingresso filare a bordo della tastiera: si programma come una zona filo

5 – Descrizione: è il "nome" con cui l'inseritore viene identificato sul display e negli SMS.

9. LETTORI DI CHIAVI TRANSPONDER

Abilitare (*secondo l'indirizzo assegnato*) i lettori LET-485 collegati alla centrale.

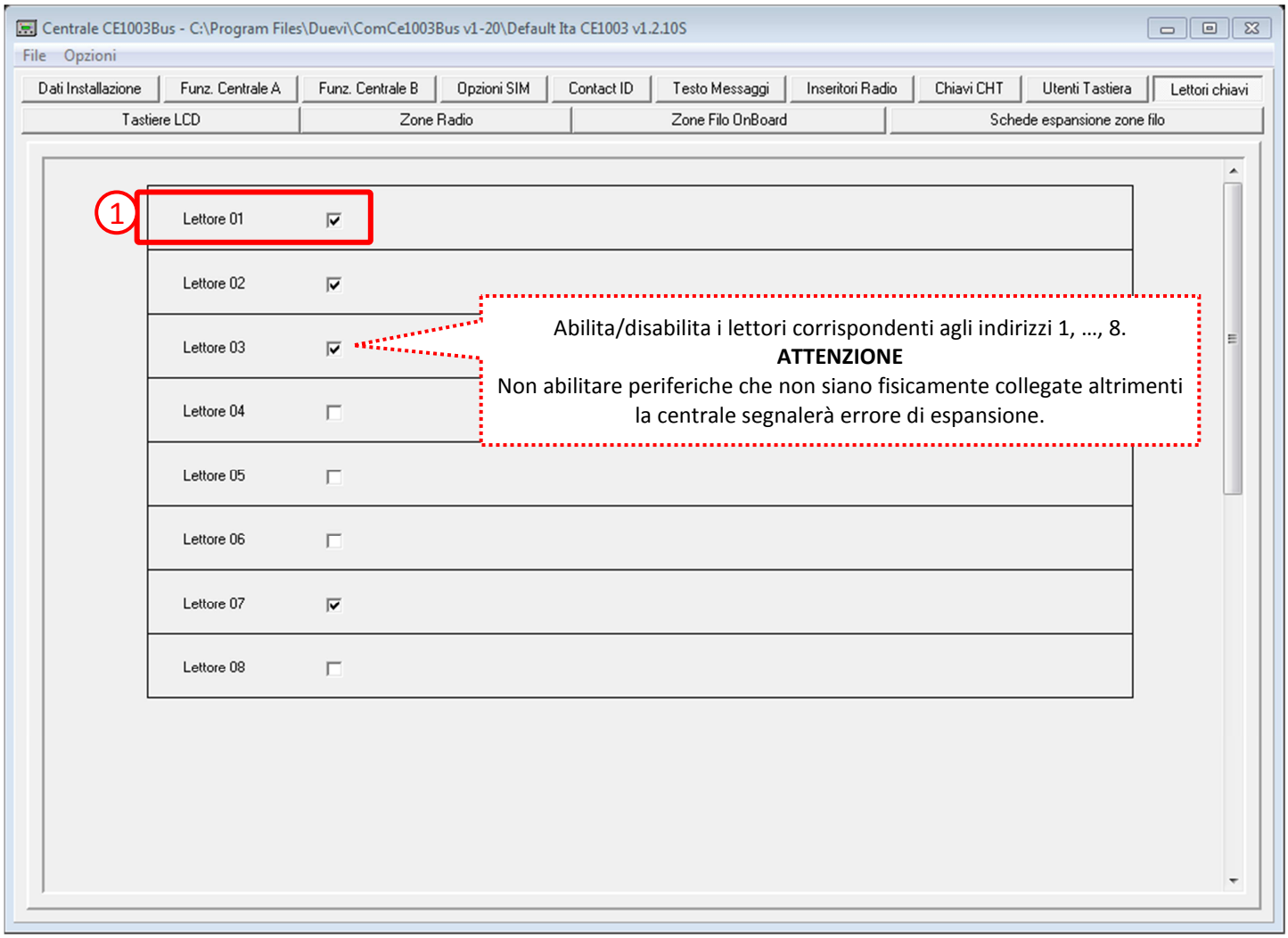


Figura 14

1 – Periferica n: Abilita/disabilita il lettore LET-LCD con l'indirizzo corrispondente.

10.ZONE FILO

Zone filo a bordo

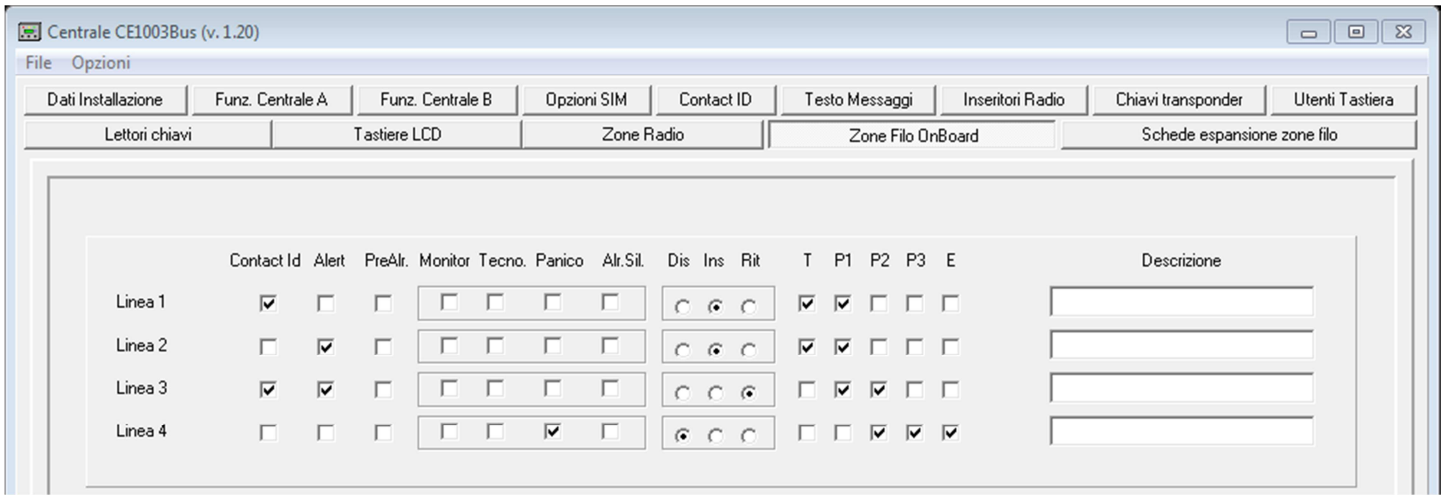
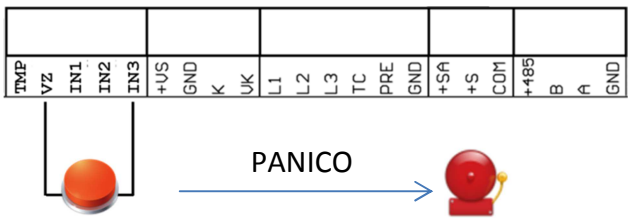
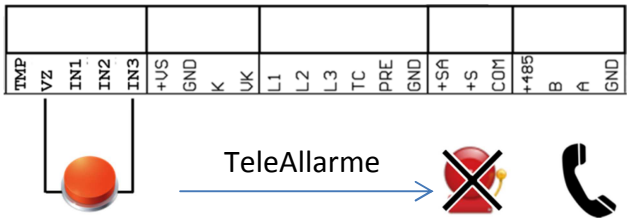


Figura 15

In questa scheda è possibile impostare i parametri delle linee filari a bordo della centrale, analogamente a quanto fatto per le zone radio (vedere paragrafo “ZONE RADIO” e Figura 8).

E’ possibile impostare ciascuno di questi ingressi – anziché come ingresso di zona normale – per le funzioni di Panico e TeleAllarme (allarme silenzioso):





- **Panico**: La centrale farà suonare immediatamente la sirena a bordo (non quella esterna) per circa 30 secondi.
- **Teleallarme**: La centrale farà partire una chiamata e un messaggio SMS di allarme silenzioso ai numeri di telefono abilitati.

Queste funzioni sono attive 24h/24 indipendentemente dallo stato della centrale.

Attenzione – Sensore filo n. 4

L’ingresso filo n. 4 non corrisponde ad un ingresso liberamente utilizzabile dall’installatore.
Esso è dedicato al sensore IR di bordo (*se presente*).

11.SCHEDE DI ESPANSIONE ZONE FILO

Le espansioni ESP8-2 per essere considerate dalla centrale vanno abilitate spuntando la relativa casella di abilitazione (**Abil. Scheda Esp. X**).
Per la configurazione dei dip-switch a bordo delle ESP8-2 si rimanda alle istruzioni specifiche del prodotto.

NON ABILITARE NESSUNA SCHEDA ESPANSIONE SE NON E' COLLEGATA ALLA CENTRALE, ALTRIMENTI SI HA SEGNALAZIONE "ERRORE ESPANSIONE"

In questa scheda è possibile impostare i parametri delle linee filari su scheda di espansione 485, analogamente a quanto fatto per le zone radio (*vedere paragrafo "ZONE RADIO" e Figura 8*).

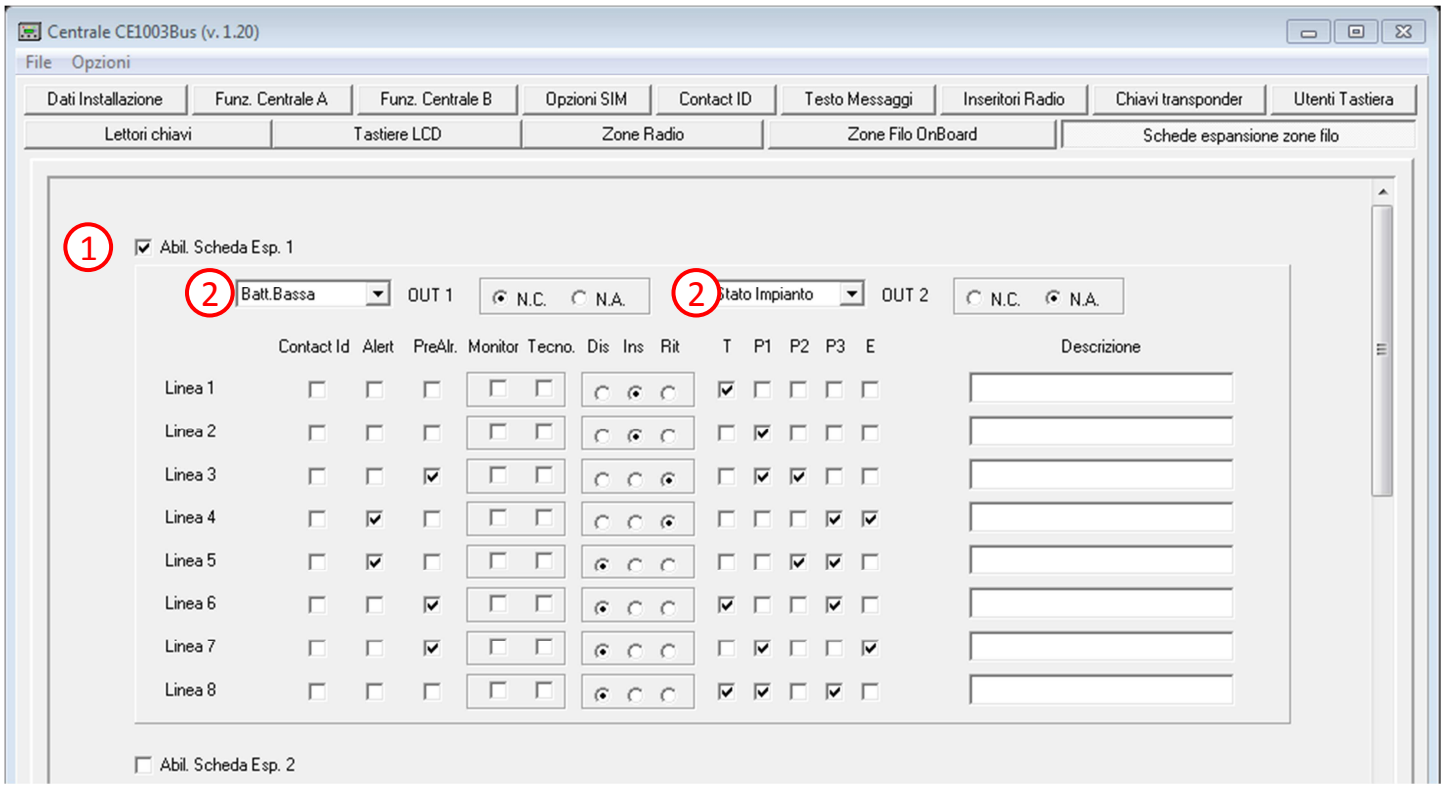


Figura 16

1 – Abil. Scheda Esp.: Abilita/disabilita le schede espansione 485 corrispondenti agli indirizzi 1, …, 4.

ATTENZIONE

Non abilitare schede di espansione 485 che non siano fisicamente collegate altrimenti la centrale segnalerà errore di espansione.

2 – OUT 1, OUT 2: Le uscite ***OUT1*** e ***OUT2*** si riferiscono alle uscite delle schede di espansione ESP8-2 e possono essere associate agli eventi della centrale analogamente ad ***AUX2*** / ***AUX3*** (*vedere paragrafo "FUNZIONI"*).
Selezionare il modo di funzionamento di ciascuna uscita (N.C. oppure N.A.).

12.INVIO ALLA CENTRALE

Terminata la configurazione di questi parametri non resta che inviarla alla centrale per aggiornarla.
Dal menù File selezionare **"Invia a Centrale".** Premere OK senza inserire nessuna password.

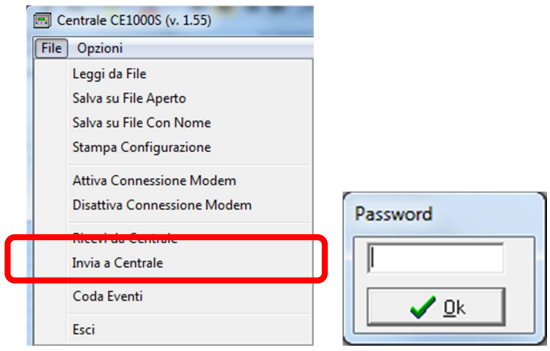


Figura 17

L'invio alla centrale sovrascriverà i dati già memorizzati, per cui comparirà una finestra di conferma.
Premere "**Yes**".

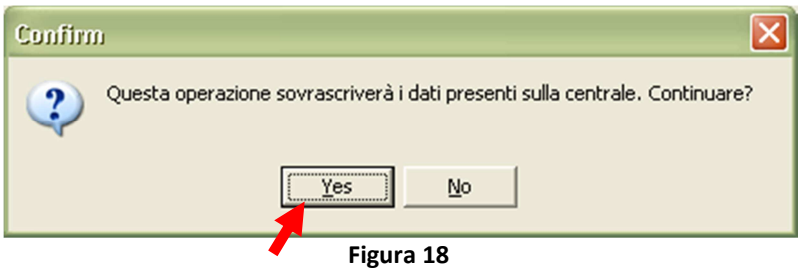


Figura 18

A questo punto, inizierà il trasferimento dati dal PC verso la centrale. A conferma di questo, sul monitor del computer si vedrà la barra di avanzamento. Al termine comparirà il messaggio ***"Comunicazione Terminata Correttamente"*.** Premere OK.

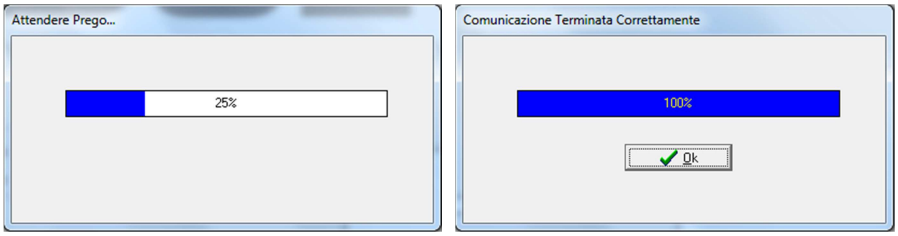


Figura 19

Una volta terminata correttamente la comunicazione, la centrale ha memorizzato le nuove impostazioni.

Nel caso in cui comparisse il messaggio ***"Comunicazione Terminata NON Correttamente",*** il software non è riuscito a stabilire una comunicazione con la centrale.
Verificare che: **1)** la centrale sia accesa (***INT1*** su **ON**); **2)** i cavi siano ben collegati; **3)** la porta seriale COM impostata sia quella corretta; **4)** ***DIP2*** sia su **ON**. Riprovare.
Può essere utile premere il pulsante Refresh Com oppure chiudere e riavviare il software.

E' anche possibile memorizzare sul PC la configurazione appena terminata in modo da poterla ricaricare, nel caso in cui sia necessario apportare modifiche all'impianto o semplicemente per utilizzare tale configurazione come base per altre installazioni.
Si consiglia comunque di salvare ogni file di configurazione con un nome univoco e creare un proprio archivio configurazioni.

13.RUBRICA TELEFONICA

Per gestire la rubrica telefonica della centrale, aprire la sezione “Funzioni Centrale B” (*vedere paragrafo FUNZIONI*) e premere il pulsante “Rubrica Telefoni”.
Si aprirà la finestra seguente nella quale è possibile impostare i numeri di telefono che riceveranno comunicazioni da parte della centrale.

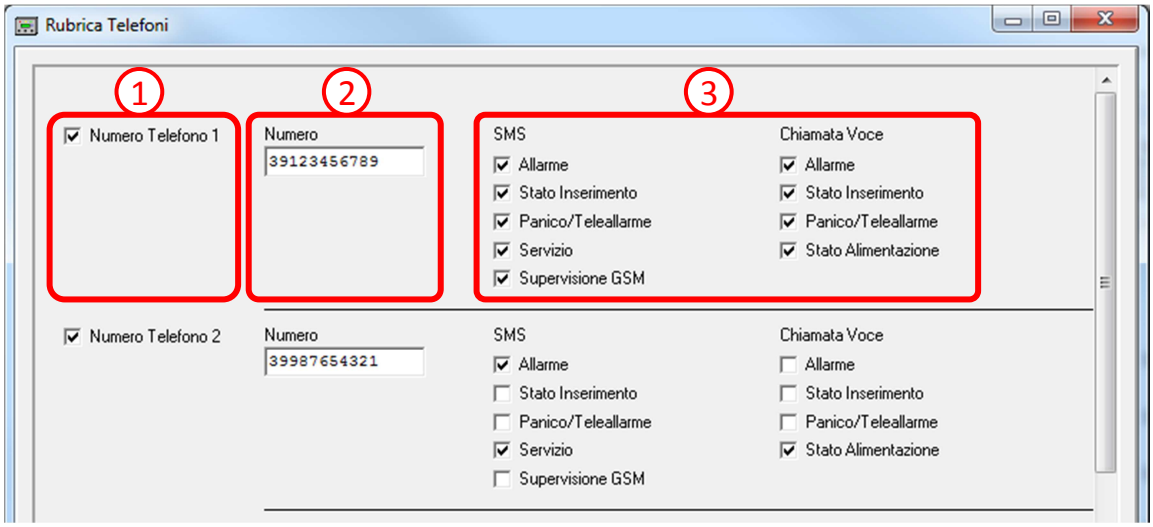


Figura 20

1 – Abilita Telefono n. 1, 2, … 8: E’ possibile impostare fino a 8 numeri di telefono.

2 – Numero telefono: digitare il numero di telefono (*rete fissa o mobile*) **sempre preceduti dal prefisso internazionale** (*per l’Italia è:* **39**) a cui la centrale dovrà inviare gli SMS impostati e dal quale potrà ricevere comandi.
ATTENZIONE: la posizione di memoria n. 1 della rubrica è speciale: deve contenere solamente numeri di rete mobile, poiché è il numero che riceverà tutti gli SMS di servizio da parte della centrale.
E’ possibile programmare anche numeri di **pubblica emergenza** (quali ad es.: 112, 113…), da inserire SENZA prefisso internazionale.

3 – Avvisi: Per ciascun numero è possibile stabilire in modo indipendente quali avvisi ricevere dalla centrale:

SMS

Allarmi:	SMS per ogni evento di allarme.
Stato Inserimento:	SMS per ogni manovra di Inserimento, Disinserimento ed Esclusione effettuata da uno degli inseritori su cui è stato abilitato l’invio di SMS (vedere paragrafo “ATTIVATORI”).
Panico/Teleallarme:	SMS per gli eventi di Panico e TeleAllarme.
Servizio:	SMS per tutti gli eventi in centrale (es.: alimentazione).
Supervisione GSM:	SMS di verifica periodica del corretto funzionamento del modulo GSM.

CHIAMATA VOCE

Allarme:	Chiamata verso i numeri in rubrica in caso di allarme.
Stato Inserimento:	Chiamata verso i numeri in rubrica ad ogni cambio dello stato di inserimento del sistema.
Panico/Teleallarme:	Chiamata verso i numeri in rubrica per gli eventi Panico e TeleAllarme.
Stato Alimentazione:	Chiamata verso i numeri in rubrica per ogni evento di Batteria Bassa centrale e sensori, Assenza e ripristino di Rete 230 V.

14.CONFIGURAZIONE SIM

In questa scheda è possibile configurare i parametri della SIM.

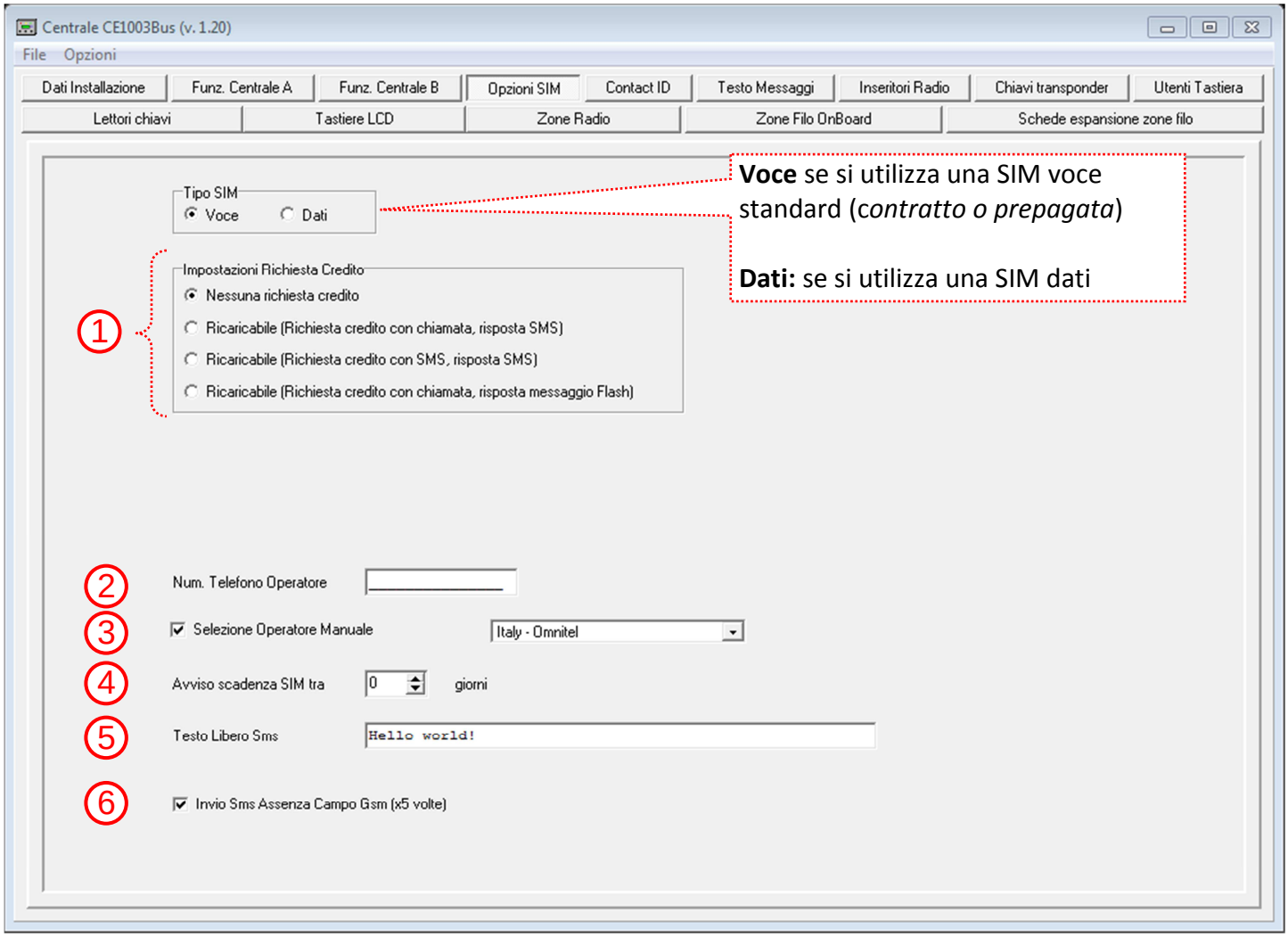


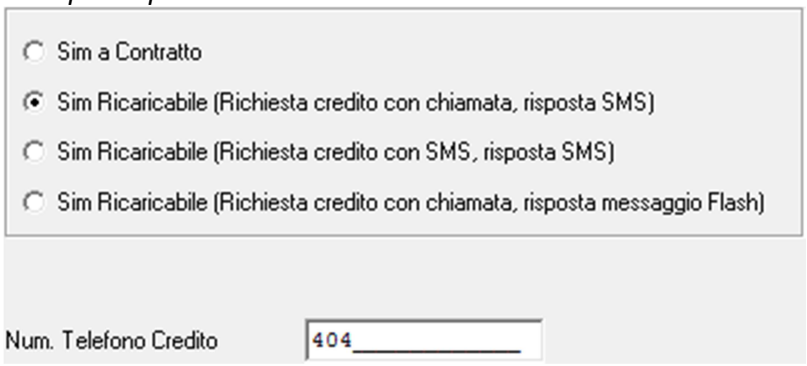
Figura 21

OBBLIGATORIO

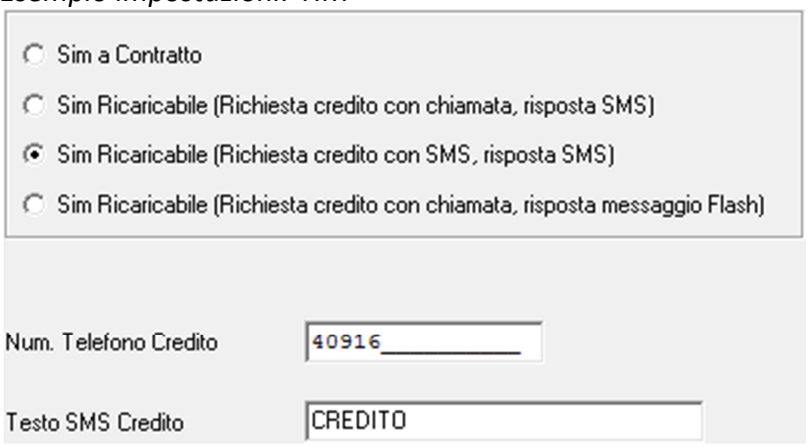
Disabilitare la richiesta PIN sulla SIM, altrimenti il modem CE non sarà in grado di funzionare.
E' consigliabile cancellare dalla SIM anche tutti gli eventuali numeri in rubrica e gli SMS memorizzati.

1 – Imp. Credito: Per la gestione del credito residuo, selezionare il tipo di contratto e la modalità per la richiesta del credito residuo.

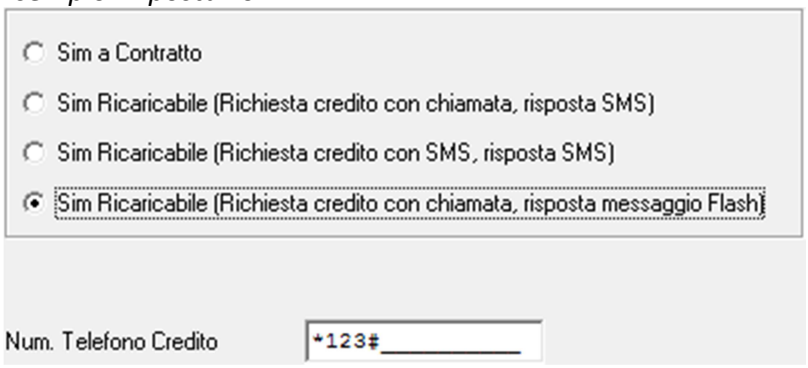
- A **contratto**
- **Ricaricabile** (richiesta: **chiamata** | risposta: **SMS**)
  Esempio impostazioni: VODAFONE


Sim a Contratto
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con SMS, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta messaggio Flash)
Num. Telefono Credito
404

- **Ricaricabile** (richiesta: **SMS** | risposta: **SMS**)
  Esempio impostazioni: TIM


Sim a Contratto
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con SMS, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta messaggio Flash)
Num. Telefono Credito
40916
Testo SMS Credito
CREDITO

- **Ricaricabile** (richiesta: **chiamata** | risposta: **messaggio flash**)
  Esempio impostazioni: WIND


Sim a Contratto
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con SMS, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta messaggio Flash)
Num. Telefono Credito
*123#

2 – Num. Telefono Operatore: indicare in questo campo il numero utilizzato dall'operatore per inviare messaggi di servizio (*ad esempio messaggi di informazione su credito inferiore ad una certa soglia*).
Tutti i messaggi che arriveranno da questo numero, verranno inoltrati al primo numero di telefono della rubrica centrale.
Le impostazioni per gli operatori: TIM = 40916 - VODAFONE = 404 - WIND (*non disponibile*).

3 – Selezione Operatore Manuale: Abilitando il "blocco operatore" è possibile fare in modo che il modulo GSM utilizzi solamente l'operatore selezionato.

4 – Avviso scadenza SIM: Fissa un **timer** al termine del quale la centrale invia un **SMS di avviso** prossima scadenza di validità della SIM al primo numero di telefono della rubrica di centrale.
Nota: dopo l'avviso, il timer è da ripristinare con una riprogrammazione (*non è automatico*).

5 – Testo libero SMS: Il testo inserito (*MAX 40 caratteri*) verrà aggiunto in coda a tutti gli SMS inviati dalla centrale. Utile ad esempio per identificare l'impianto oppure il nome del cliente e suo indirizzo.

6 – Invio SMS assenza campo GSM (x5 volte): Abilita/disabilita l'invio dell'SMS di avviso quando il modulo GSM non è riuscito a stabilire una connessione con la rete GSM per almeno 5 volte.

14.1. ELABORAZIONE DEGLI SMS DI COMANDO DAI CONTATTI IN RUBRICA

Ogni 30 secondi la centrale controlla la presenza di nuovi SMS ricevuti. Se sono presenti, li interpreta e invia un SMS di risposta al numero da cui ha ricevuto il comando.
Successivamente controlla se ci sono nuovi SMS da inviare ed eventualmente li invia ai numeri di telefono abilitati.

15.CONTACT-ID

La centrale può inviare gli eventi ad un centro di televigilanza tramite rete GPRS (tecnologia di rete mobile cellulare) o tramite messaggi GSM.

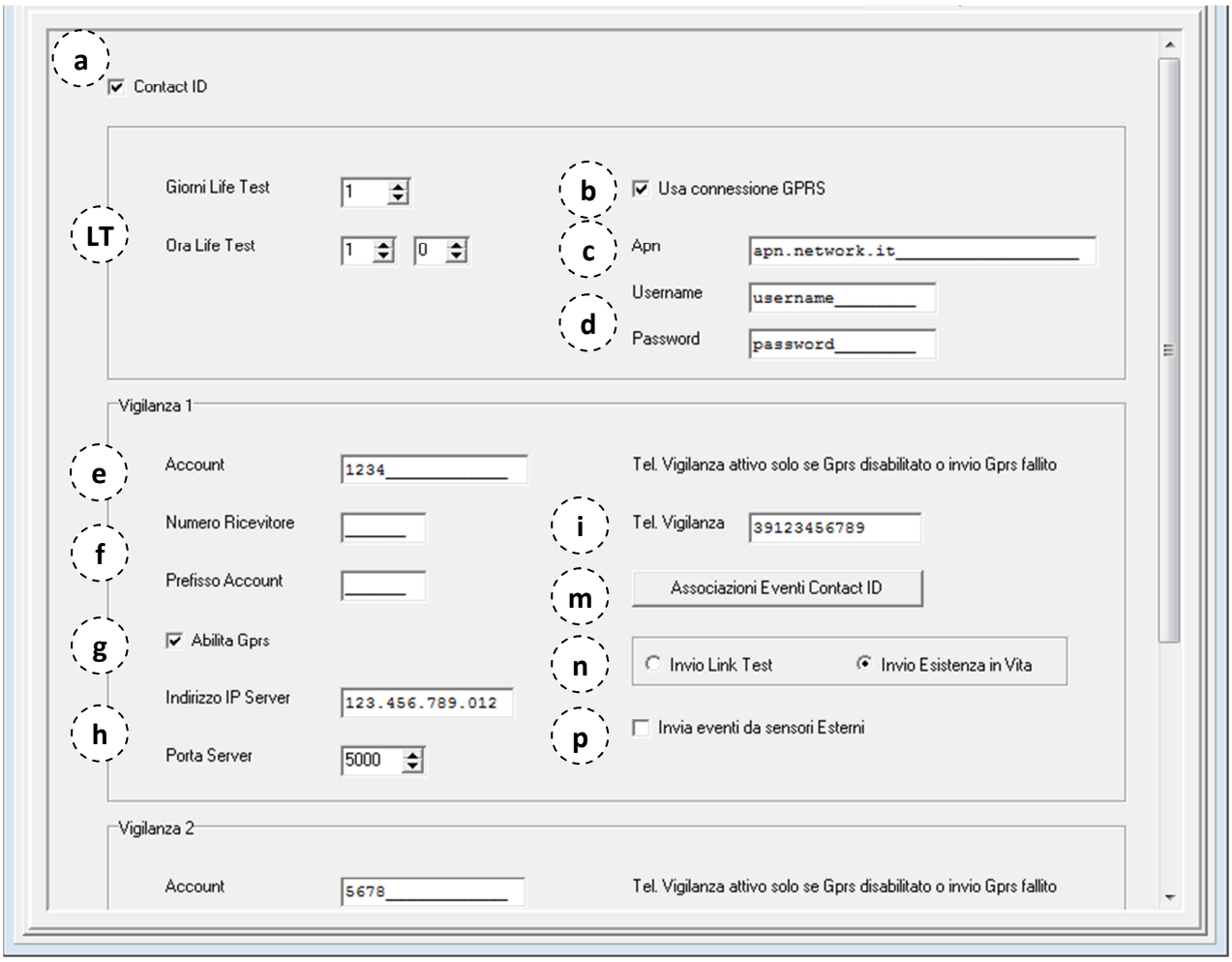
In questo modo, in caso di intrusione o anomalie rilevate nella propria abitazione, alla vigilanza verrà inviato il tipo di evento ed essa potrà tempestivamente intervenire.

E' supportato il protocollo standard Contact ID, specifiche SIA DC09.

16.COME IMPOSTARE IL CONTACT ID

L'impostazione dei parametri Contact ID si trova nella finestra "Contact ID":

Nota: è necessario abilitare il Contact ID prima di poterlo utilizzare



Impostare la centrale per l'invio tramite GPRS e/o GSM

1. **Abilitare il Contact ID** mettendo la spunta sulla voce "Contact ID" (**a**).

2. **Abilitare la trasmissione via GPRS** mettendo la spunta su "Abilita Contact ID GPRS" (**b**).
   E' possibile non utilizzare la trasmissione su rete GPRS, in questo caso gli eventi verranno inviati solo tramite rete GSM (*quindi tramite SMS*).

3. **Inserire il punto di accesso** alla rete GPRS (APN), fornito dal proprio operatore (**c**):
   - TIM: ibox.tim.it
   - VODAFONE: web.omnitel.it
   - WIND: internet.wind
   - TRE: tre.it
   - Poste Mobile: internet.postemobile.it

   Inserire – se richiesti – "username" e "password" per l'accesso alla rete GPRS (**d**).

Parametri servizio di vigilanza primario
(*area Vigilanza 1*)

4. Inserire il **codice personale** (*solitamente fornito dal servizio di vigilanza*) in "Codice Account" (**e**).
   Possono essere necessari anche i parametri "Numero Ricevitore" e "Prefisso Account" (**f**) forniti dal servizio di vigilanza.

5. **Abilitare la ricezione dati GPRS** mettendo la spunta su "Abilita GPRS" (**g**).
   E' possibile non utilizzare la trasmissione su rete GPRS alla vigilanza, in questo caso gli eventi verranno inviati solo tramite rete GSM (*quindi tramite SMS*).

6. **Impostare l'indirizzo IP del servizio di vigilanza** in "Indirizzo IP Server" (**h**) (*fornito dalla vigilanza*).

7. **Impostare la porta del servizio di vigilanza** in "Porta Server" (**h**) (*fornito dalla vigilanza*).

8. **Impostare il numero di telefono della SIM inserita nel Vigilant** presso il servizio di vigilanza in "Tel. Vigilanza" (**i**) (*fornito dalla vigilanza*). Il numero DEVE essere preceduto dal prefisso internazionale (senza "+" e doppio zero "00"; es. per l'Italia: 0039 → inserire **39** 0123456789).
   Se l'invio degli eventi tramite GPRS fallisce oppure se non si usa la rete GPRS, la centrale invierà l'evento tramite SMS a questo numero e quindi la telesorveglianza riceverà comunque la segnalazione.

9. Scegliere quale tipo di notifica di "esistenza in vita" il modulo GSM dovrà inviare al sistema: "Link Test" oppure "Esistenza in Vita".

10. Scegliere se gli allarmi da **sensori esterni** devono generare la notifica Contact-ID oppure no (**p**).
    Quando la casella è deselezionata, eventuali allarmi da sensori esterni non verranno notificati al servizio di vigilanza.

Parametri servizio vigilanza secondario
(*area Vigilanza 2*)

Se la vigilanza impostata come servizio primario ha un sistema di ricezione aggiuntivo, è possibile inviare anche a questo gli eventi avvenuti in centrale. Seguire la stessa procedura del servizio di vigilanza primario, inserendo però i parametri relativi al secondo servizio di ricezione della vigilanza nell'area "Vigilanza 2".

Priorità di invio GPRS vs GSM
Quando avviene un evento, la centrale lo invia tramite rete GPRS. Vengono eseguiti 5 tentativi di invio.
Se la connessione fallisce tutti i tentativi, l'evento viene inviato tramite rete GSM (SMS). Anche in questo caso vengono eseguiti al massimo 5 tentativi se la connessione alla rete fallisce.

Nel caso in cui la rete GPRS non è abilitata, ovviamente viene effettuato solo l'invio tramite rete GSM (SMS).

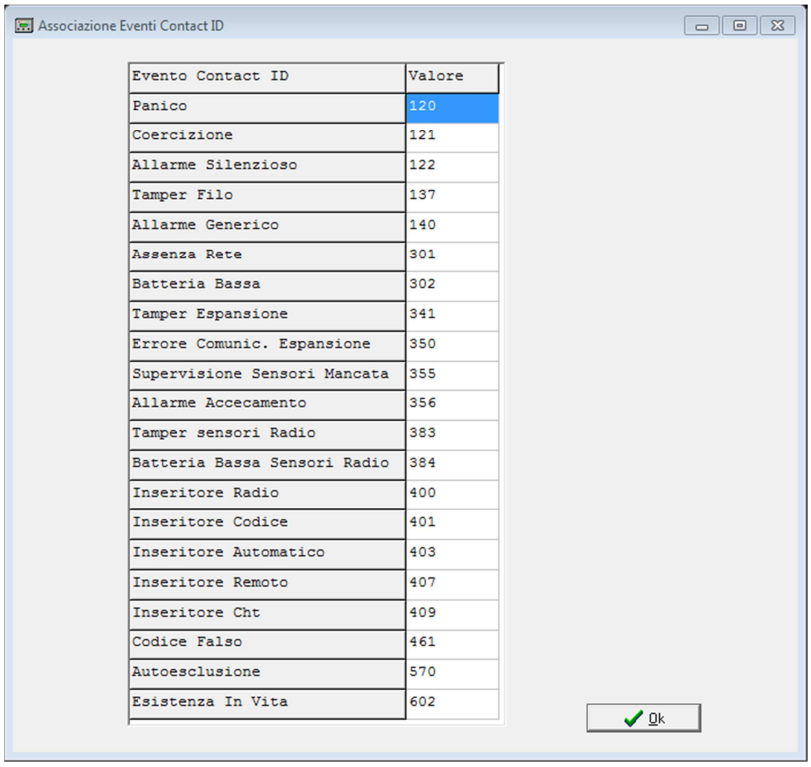
Life Test (LT)
Il Life Test è un test che la centrale esegue per verificare se la connessione di rete è presente e funzionante.
E' possibile programmare ogni quanti giorni ed a che ora eseguire questo test (**LT**).

17.EVENTI CONTACT ID

Per identificare gli eventi, il sistema Contact ID utilizza dei valori numerici che corrispondono agli eventi.

Ad ogni cifra corrisponde quindi un evento ben preciso, ad esempio l'evento di Allarme viene solitamente identificato con 140, l'evento Anticoercizione con 450.
Per visualizzare – ed eventualmente modificare – l'associazione evento/valore Contact ID, premere il pulsante "Associazioni Eventi Contact ID" (**m**) della vigilanza corrispondente (Vigilanza 1 o Vigilanza 2).

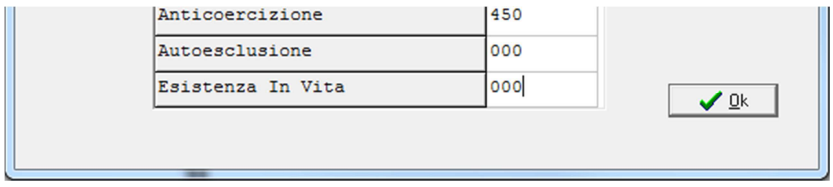
Segue l'impostazione di fabbrica dell'associazione evento/valore Contact ID.



Modificare i valori degli eventi
E' possibile modificare il valore associato all'evento ad esempio perché il proprio servizio di vigilanza identifica gli eventi con cifre diverse.
Per farlo è sufficiente scrivere il nuovo valore al posto di quello precedente.

Disabilitare l'invio di un evento
Se un evento NON deve essere inviato alla vigilanza, lo si può disabilitare inserendo in corrispondenza il valore "000" (tre zeri).

Esempio: deve essere disabilitato l'evento di "Esistenza in Vita" (valore 602). Allora scrivo il valore "000" nella voce corrispondente:



18.TABELLE CONTACT ID

EVENTI Contact-ID:

CID_PANICO	120	CID_TAMPER RADIO	383
CID_COERCIZIONE	121	CID_BATT LOW RADIO	384
CID_ALLARME SILENZIOSO	122	CID_INSER_RADIO	400
CID_TAMPER FILO	137	CID_INSER_CODICE	401
CID_ALLARME	140	CID_INSER_AUTOMATICO	403
CID_ASSENZA RETE	301	CID_INSER_REMOTO	407
CID_BATTERIA BASSA	302	CID_INSER_LET	409
CID_TAMPER_ESP	341	CID_CODICE FALSO	461
CID_ERRCOMUNIC_ESP	350	CID_AUTO_ESCLUS	570
CID_SPV MANCATA	355	CID_ESIST_IN_VITA	602
CID_ACCECAMENTO	356		

LOCAZIONE di Memoria INSERITORI:

Inseritori Radio 1 / 24 qualificatore	400
Inseritori Codice 1 / 24 qualificatore	401
Inseritori Rapido 25 qualificatore	401
Inseritori CHT 1 / 24 qualificatore	409

LOCAZIONE di Memoria ZONE:

Zone Radio:	1 / 100
Zone Filo On-Board:	101 / 104
Zone Filo Esp. 8-2 indirizzo 1:	105 / 112
Zone Filo Esp. 8-2 indirizzo 2:	113 / 120
Zone Filo Esp. 8-2 indirizzo 3:	121 / 128
Zone Filo Esp. 8-2 indirizzo 4:	129 / 136
Zone Filo Tastiere LCD:	137 / 144

19.PROGRAMMAZIONE DA REMOTO

La centrale può essere programmata da remoto. I seguenti requisiti devono essere soddisfatti TUTTI per permettere la corretta comunicazione tra PC e centrale:

- Il PC deve essere collegato al Modem PC, contenente una SIM che non richieda codice PIN.
- Il numero di telefono della SIM inserita nel Modem PC deve essere già stato memorizzato in centrale in una delle 8 posizioni nella scheda "**Funz. Centrale B | Rubrica telefoni**".
- La centrale deve essere stata abilitata al collegamento remoto tramite un SMS con il comando "**abilrem**" da parte dell'utente (vedere paragrafo "Utilizzo del Modem GSM" del Manuale Utente).

ATTENZIONE!

La centrale rimarrà in modalità di programmazione da remoto per un tempo massimo di 1 ora circa, poi ritornerà al normale funzionamento e non accetterà connessioni remote fino ad una nuova abilitazione con "abilrem".

Se tutte le condizioni precedenti sono soddisfatte è possibile proseguire:

1. Impostare sul software l'utilizzo del "Modem PC" per la connessione (anziché "Via Cavo").
   Selezionare "*Opzioni*" nel Menù "*Opzioni*", premere "*OK*" senza inserire nessuna Password e selezionare "*Modem*" nell'area "*Tipo Connessione*". Scegliere la porta seriale COM a cui è stato collegato il Modem PC come mostrato in Fig. 15. Cliccare quindi su "*Salva*".

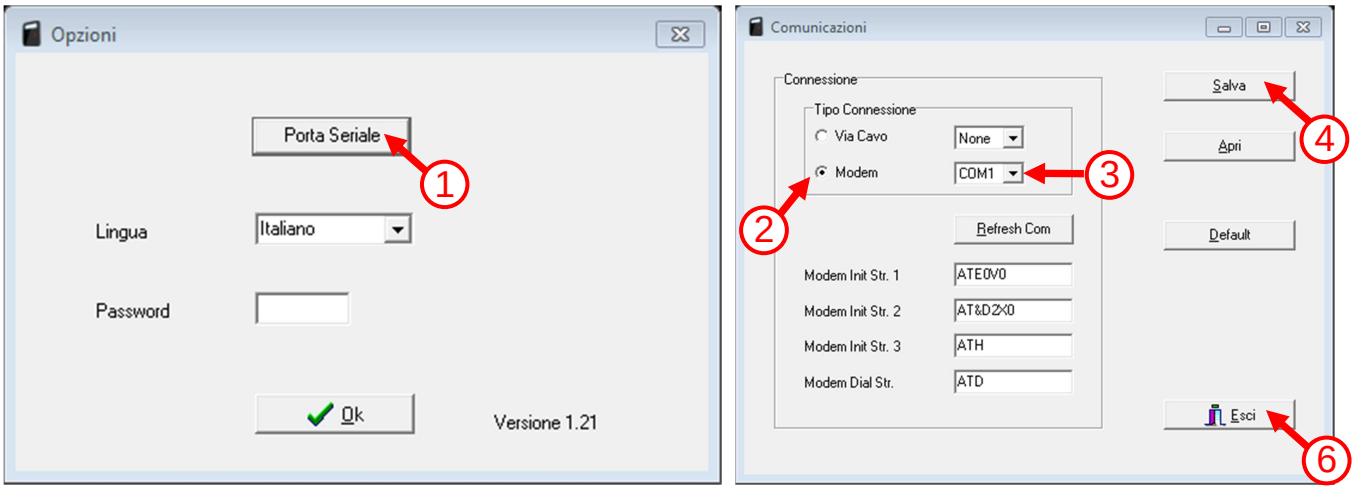


Figura 22

Nel caso in cui comparisse questo messaggio di errore significa che il software non è riuscito a stabilire una comunicazione con il Modem PC.
Chiudere il software, verificare che il modem sia correttamente collegato, che sia alimentato e che la porta seriale COM impostata sia quella corretta. Quindi riprovare.
Può essere utile premere il pulsante Refresh Com.

2. Impostare nella scheda "**Dati Installazione | Num. Telefono Centrale**" il numero di telefono della SIM inserita nel modem della centrale: in questo modo viene indicato al Modem PC quale numero comporre per stabilire il collegamento con la centrale.

ATTENZIONE!

Se questo campo viene lasciato vuoto oppure viene inserito un numero SIM non corretto, non è possibile stabilire una connessione con la centrale.

Figura 23

3. Selezionare la voce Attiva Connessione Modem nel menù File per avviare la connessione. Premere OK senza inserire nessuna password.

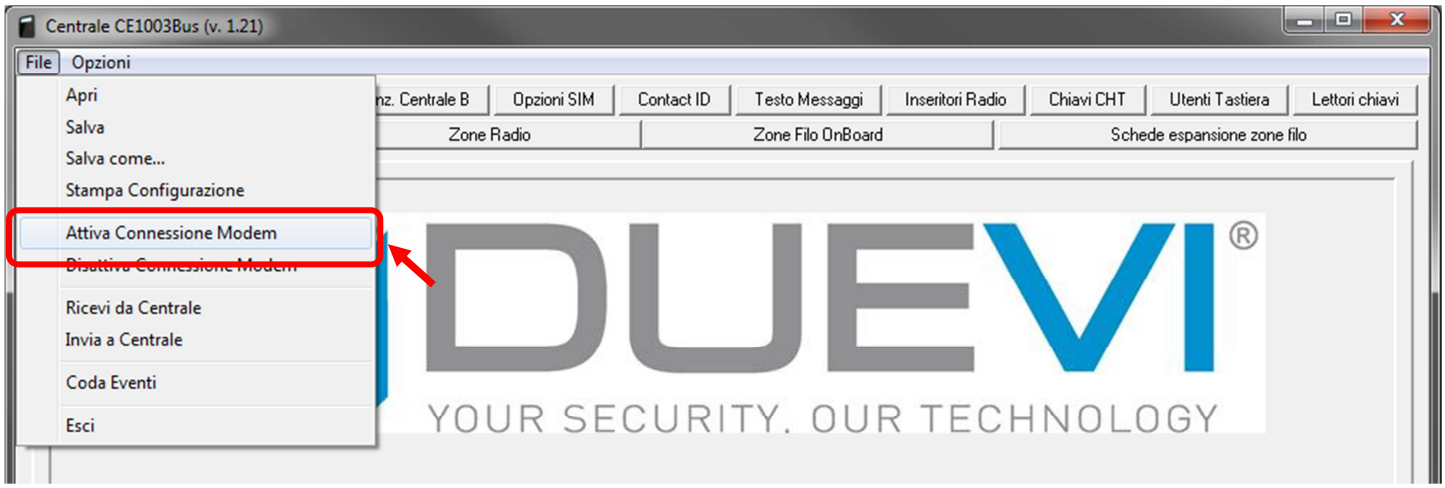
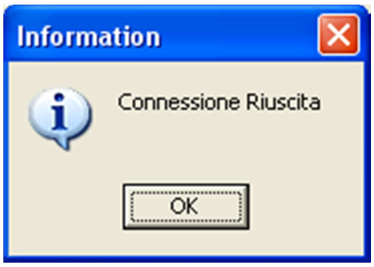


Figura 24

Attendere il tempo necessario affinché venga stabilita la connessione con la centrale.

Il software segnalerà il corretto collegamento GSM con la finestra di conferma (premere OK):



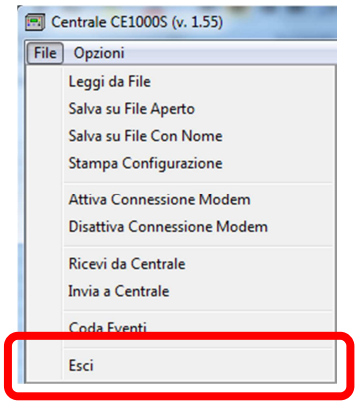
Sul display della centrale, per tutto il tempo in cui è abilitato il collegamento da remoto, è visualizzato il messaggio "**Abil.Com.Remoto**".
A questo punto sarà possibile effettuare qualunque operazione di ricezione e invio dati da e verso la centrale, come se si fosse collegati via filo alla stessa.

NOTA BENE: Onde evitare un involontario prolungato collegamento dati alla centrale, la connessione sarà disattivata dopo ogni singolo invio o ricezione di dati.

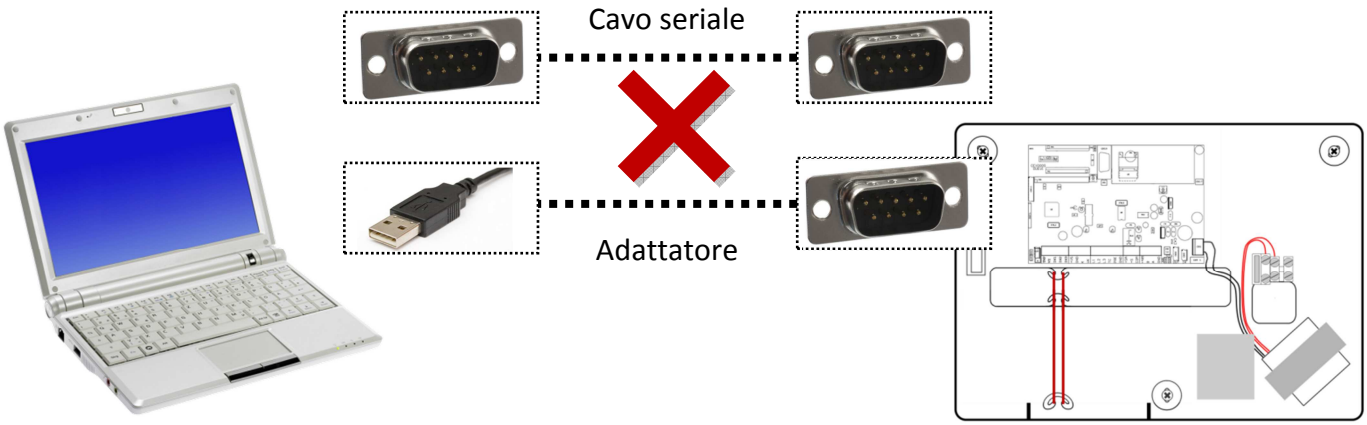
ATTENZIONE: La programmazione da remoto è necessariamente vincolata ad una buona qualità e stabilità del segnale GSM locale dell'operatore.

20.TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

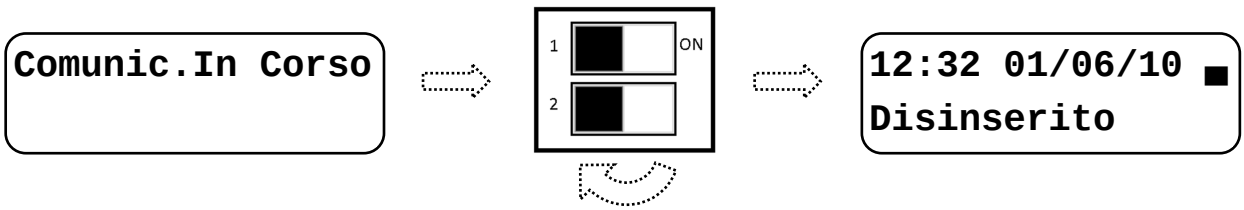
1. Chiudere il software CE100-3BUS



2. Scollegare il cavo o l'adattatore RS232 tra la centrale ed il PC



3. Spostare il ***DIP2*** su **OFF**: la centrale esce dalla modalità programmazione



21.AVVERTENZE IMPORTANTI

ATTENZIONE!

La centrale CE100-3GSM BUS funziona correttamente SOLO con tutta la gamma di periferiche con suffisso 100 (es: CTSR-100 / DIRRV-100 / TXS-100).

ATTENZIONE!

La centrale funziona correttamente con le schede di espansione ESP8-2. Le versioni precedenti di ESP8 non sono compatibili con questa versione di centrale.